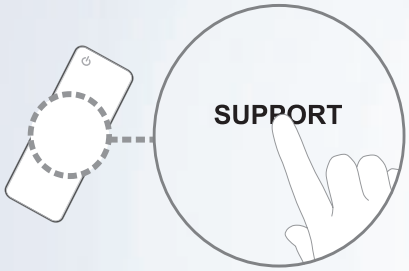
SAMSUNG

E-MANUAL



Tack för att du har valt den här Samsung-produkten. För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

www.samsung.com/register

Modell _____ Serienummer _____

Innehåll

Kanalmeny

- Ansluta TV:n 1
- Använda INFO-knappen (Nu & nästa-guide) 19
- Hantera kanaler och kanalfunktioner 21
- Memorera kanaler 59
- Övriga funktioner 71

Grundfunktioner

- Ändra det förinställda bildläget 86
- Ändra bildinställningar 88
- Ändra bildstorlek 93
- Ändra bildalternativen 104
- Använda TV:n med din dator 121
- Ändra förinställt ljudläge 125
- Ändra ljudinställningar 127

Inställningsegenskaper

- Ansluta till nätverket 142
- Ställa in ett kabelnätverk 152
- Ställa in det trådlösa nätverket 165
- Hantera nätverksenheter 190
- Ställa klockan 201
- Låsa program 213
- ECO-lösningar 218
- Bild-i-bild (BIB) 222
- Använda TV:n med tangentbord och mus 226
- Övriga funktioner 234
- Stödmeny 255

Avancerade funktioner

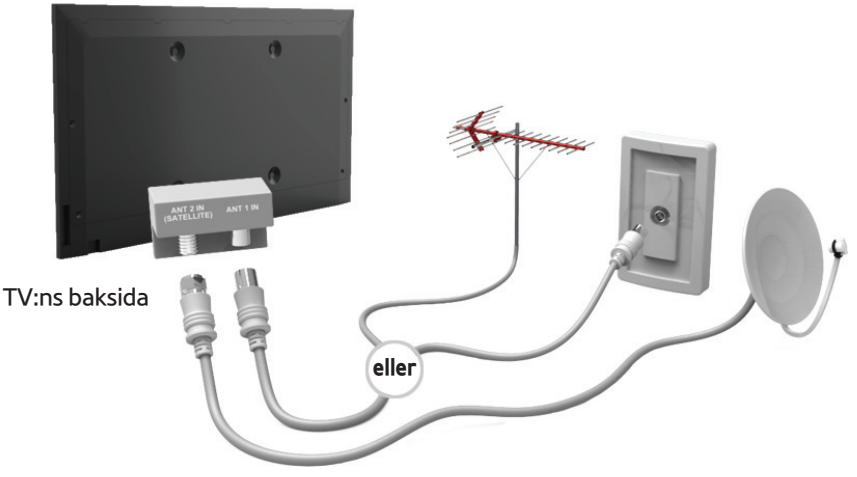
- Använda 3D-funktionen 278
- Smart Hub 294
- Anpassa startskärmen 317
- Använda Samsung Apps 346
- Sök 356
- Your Video 364
- Family Story 380
- Fitness 432
- Kids 443
- Web Browser 458
- Skype 486
- SMART Interaction 489
- Specifikationer för SMART interaktion 527
- AllShare Play 538
- Använda AllShare Play 561
- Min li. (i AllShare Play) 565
- Videor (i AllShare Play) 577
- Foton (i AllShare Play) 595
- Musik (i AllShare Play) 611
- Inspelad TV (i AllShare Play) 625
- Timeshift 639
- Använda DLNA-funktionen 648
- Använda MHL-funktionen 658
- Anynet+ (HDMI-CEC) 664

Övrig information

- Felsökning 680
- Bildkvalitet (Felsökning) 684
- Ljudkvalitet (Felsökning) 692
- Ingen bild, ingen video (Felsökning) 696
- RF-anslutning (kabel/antenn) (Felsökning) 700
- PC-anslutning (Felsökning) 702
- Nätverksanslutning (Felsökning) 703
- Inspelning/Timeshift (Felsökning) 704
- Övrigt (Felsökning) 713
- Anynet+ (HDMI-CEC) (Felsökning) 726
- AllShare Play (Felsökning) 734
- Smart Hub (Felsökning) 735
- Web Browser (Felsökning) 738
- Använda den smarta fjärrkontrollen 745
- Stödda filformat för Undertext och AllShare Play 771
- Datatjänst 780
- HbbTV 788
- Ansluta till en TV-visningskortplats 792
- Text-tv-funktion 798
- Antistöld Kensington-lås 804
- Licens 808

Ansluta TV:n

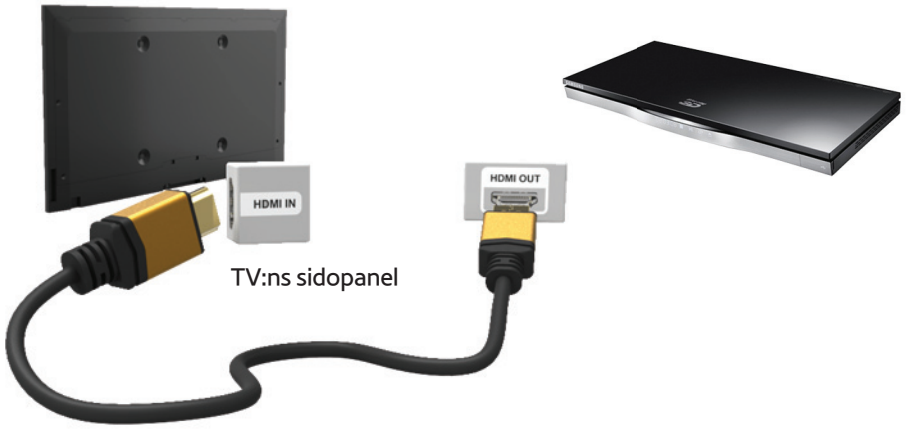
Ansluta till en antenn och/eller satellit



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Ansluta till en AV-enhet

Använda HDMI (upp till 1080p)



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använda en HDMI-kabel (upp till 1080p)

HDMI IN 1(DVI), HDMI IN 2(ARC), HDMI IN 3(MHL)

- Anslut till en digital enhet med en HDMI-kabel för att få bättre ljud- och bildkvalitet.
- En HDMI-kabel stöder digitala video- och ljudsignaler, därför krävs ingen ljudkabel.
  - För att ansluta TV:n till en digital enhet som inte stöder HDMI-utgång ska du använda HDMI/DVI-kablar och ljudkablar.
- Bilden kanske inte visas normalt (om den visas alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet med en äldre

version av HDMI-läget ansluts till TV:n. Om detta problem uppstår ska du kontakta den externa enhetens tillverkare angående HDMI-versionen och, om den är inaktuell, fråga efter en uppgradering.

- Se till att en HDMI-kabel som är 14 mm tjock, eller mindre, används.
- Se till att du köper en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske inte bilden visas eller så kan ett anslutningsfel inträffa.
- En normal höghastighets HDMI-kabel eller

en med Ethernet rekommenderas. Den här produkten stöder inte Ethernet-funktionen via HDMI.

- Den här produkten stöder 3D- och ARC-funktionerna (Audio Return Channel) via HDMI-kabel. Observera att ARC-funktionen bara stöds av HDMI IN 2(ARC)-porten.

  – Om 3D-autovisning är inställt på På kanske vissa funktioner, som t.ex. SMART HUB, är inaktiverade. I så fall ställer du in 3D-autovisning eller 3D-läge på Av.

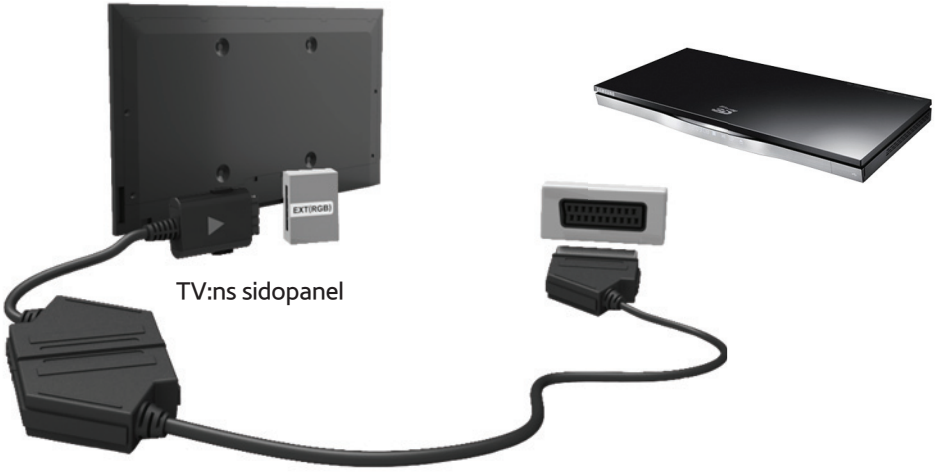
- ARC-funktionen möjliggör digitalt ljud att sändas via HDMI IN 2(ARC)-porten. Detta kan endast aktiveras om TV:n är ansluten med en ljudmottagare som stöder ARC-funktionen.

- Den här produkten stöder funktionen Mobile High-Definition Link (MHL) via en HDMI-MHL-kabel. Observera att MHL-funktionen bara stöds av porten HDMI IN 3(MHL).

- MHL-funktionen gör det möjligt att visa

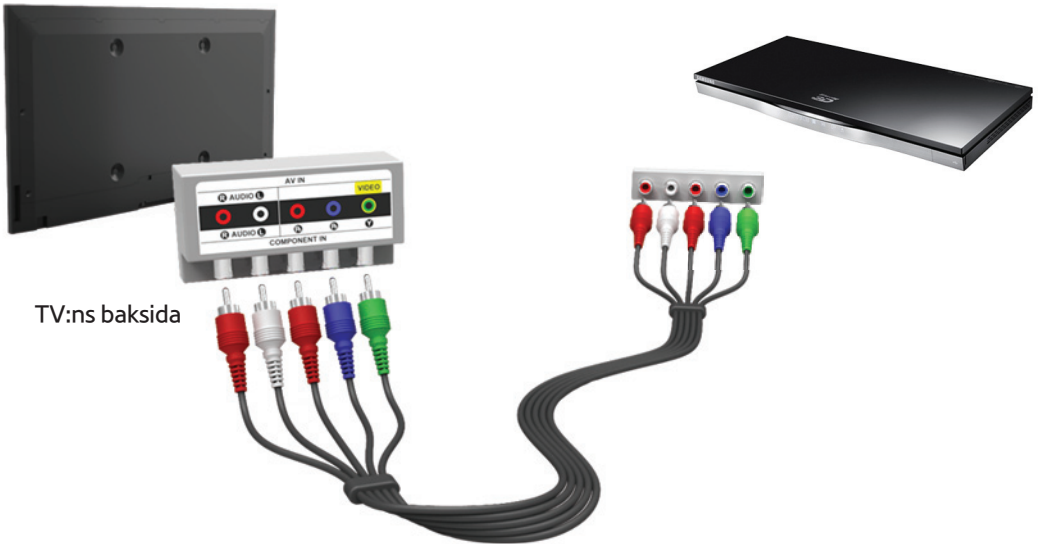
mobilens skärm via porten HDMI IN 3(MHL). Den kan bara aktiveras när TV:n är ansluten med en mobil enhet som stöder MHL-funktionen. För mer detaljerad information, se "Använda MHL-funktionen" i e-Manual.

Använda scartkabel



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använda Component (upp till 1080p)



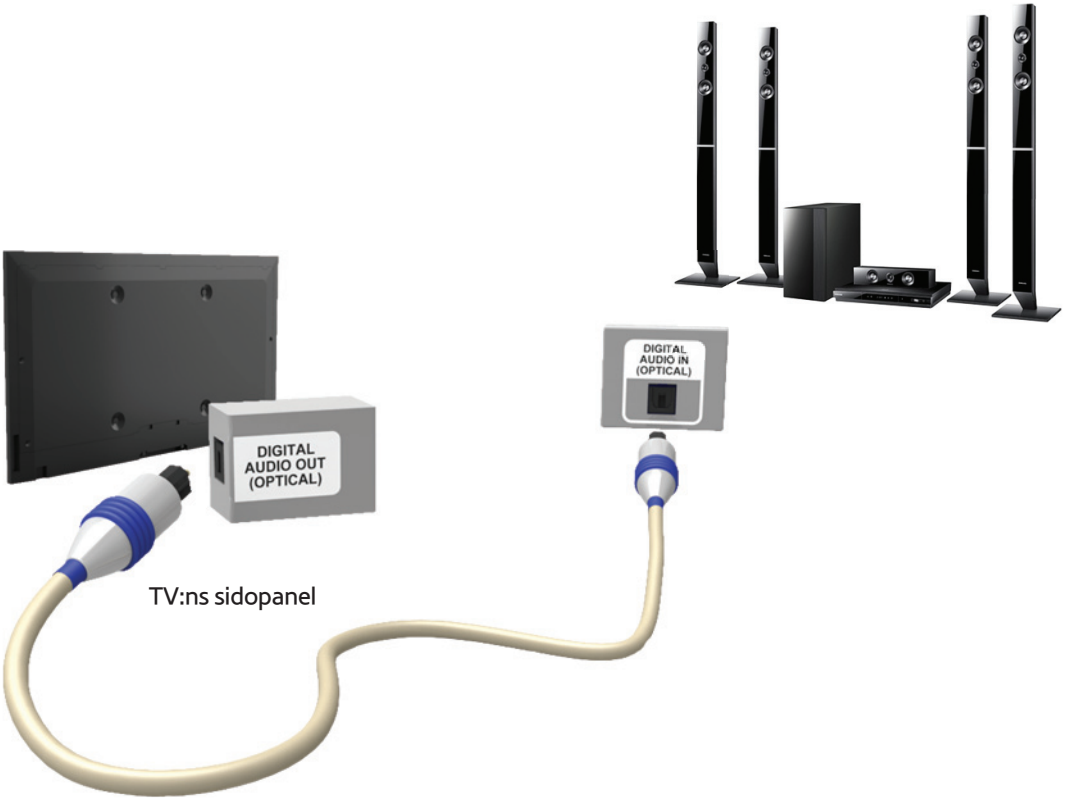
Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Använda en komponentkabel (upp till 1080p) eller Audio/Video-kabel (endast 480i) och använda en Scart-kabel

- I läget **Ext.** stöder DTV Out endast MPEG SD Video och Audio.
- När du ansluter till **AV IN**, ska du koppla in AV-anslutningen (gul) till TV-uttaget (grön).
- För bästa bildkvalitet rekommenderas Component- eller Scart-anslutningen framför A/V-anslutningen.

Ansluta till en ljudenhet

Använda en optisk (digital) anslutning



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- När ett digitalt ljudsystem ansluts till uttaget DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) sänks volymen på både TV:n och systemet.
- Använd systemets högtalare för ljud.
- 5.1 CH (kanals) ljud är tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern enhet som stöder 5.1 CH.
- När mottagaren (hemmabio) är inställd till På kan du höra ljud från TV:ns optiska

uttag. När TV:n tar emot en DTV-signal skickar TV:n ut 5.1-kanalsljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, som t.ex. en DVD/Blu-Ray-spelare/kabel-TV-box/STB (digital-TV-box) satellitmottagare och är ansluten till TV:n via HDMI kommer endast 2-kanalsljud att höras från hemmabiomottagaren. Om du vill ha 5.1-kanalsljud ska du ansluta den digitala ljudutgången från din DVD/Blu-ray-spelare/kabelbox/STB satellitmottagare

direkt till en förstärkare eller hemmabio.

Hörlurar

Bilden som visas kan variera beroende på modell.

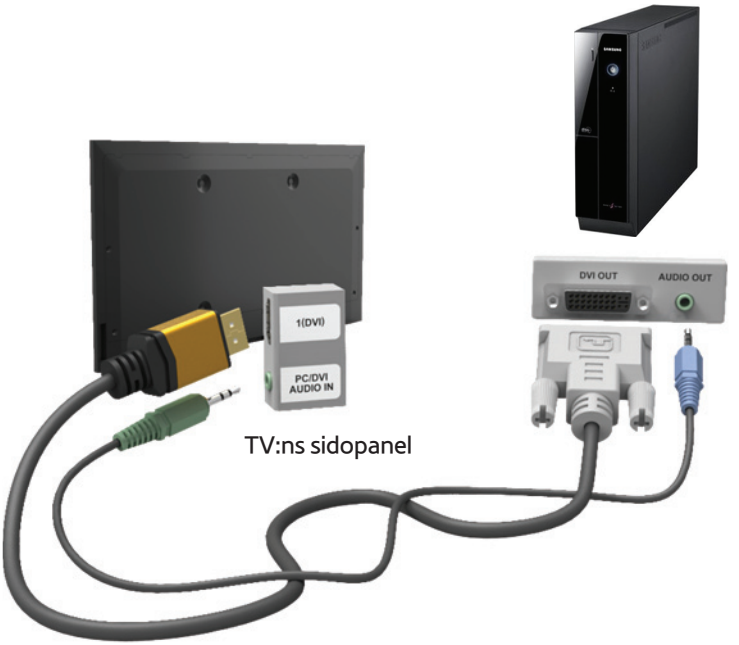
Du kan ansluta hörlurarna till hörlursuttaget på setet. När hörlurar är

anslutna inaktiveras ljudet från de inbyggda högtalarna.

- Ljudfunktionen kan vara begränsad vid anslutning av hörlurar till TV:n.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.
- Hörlursuttaget stöder endast TRS-kabel med 3 ledare (Tip Ring Sleeve).

Ansluta till en dator

Med en HDMI- eller en HDMI/DVI-kabel



Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Anslutning genom HDMI-kabeln kanske

inte stöds på grund av datorn.

Optimal upplösning är 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Vid en HDMI-/DVI-kabelanslutning måste du använda HDMI IN 1(DVI)-uttaget.

- **Läget för radsprång kan inte användas.**
- **Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.**
- **Separat läge och Composite-läge stöds.**

SOG (Sync On Green) stöds inte.

- PC-ingång (D-Sub) stöds inte.

Använda INFO-knappen (Nu & nästa-guide)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu & nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnat efter sändningstid.

- Bläddra med ◀, ▶ för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler. Om du vill gå till den

kanal som är vald ska du välja med fjärrkontrollen.

Tryck på knappen för att välja menyn som du vill använda. Varje skärm visas.

Guide

→ Guide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen.

Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa

in vilka program du vill titta på så ändras kanalen automatiskt till vald programkanal vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

Använda vyn Kanal

- A (Schemahan.): Visar Schemahanterare.
- B (-24 timmar): Visar listan med program som kommer att sändas efter 24 timmar.
- C (+24 timmar): Visar en lista med program

som kommer att sändas efter 24 timmar.

- D (K-läge): Välj den typ av kanaler du vill visa i fönstret för kanalvisning.
- *i* Information: Visar detaljerad information om valt program.
- ⇕ Sida: Gå till nästa eller föregående sida.
- ⏎ Titta / Schema: När du väljer aktuellt program kan du titta på valt program. / När du väljer ett program som ska sändas senare kan du reservera det valda programmet.

Kanal

→ Kanal

Genom att använda den här funktionen kan du radera kanaler från olika kategorikanallistor på kanalskärmen, ställa in favoritkanaler, visa och öppna nyligen visade och oftast visade kanaler och redigera kanalnamnen på analoga kanaler.

De tillgängliga alternativen kan variera på grund av vald antennkälla.

Kategorialternativ (på vänster sida av kanalskärmen)

- **Alla**

  Visar alla kanaler.

- **TV**

  Visar TV-kanaler.

- **Radio**

  Visar radiokanaler.

- **Data/annat**

  Visar datakanaler och andra kanaler.

- **Analog**

Visar analoga kanaler.

- **Favoriter 1 – Favoriter 5**

  Gör det möjligt för dig att sortera och visa favoritkanaler i upp till fem grupper. Varje grupp är oberoende av andra grupper och kan innehålla samma kanaler som andra grupper, olika kanaler, eller en kombination av både och.

  TV:n visar bara favoriter om du har lagt till favoriter med **Red. favoriter** på menyn **Verktyg**.

Om markeringen är i kategorin Favoriter 1 – Favoriter 5 kan du ändra namnet på kategorin genom att välja B med fjärrkontrollen.

- Senaste visade

  Visar de senast visade kanalerna.

- Oftast visade

  Visar de oftast visade kanalerna.

Använda färg- och funktionsknappar med Kanal

- A Antenn / Kabel / Satellit

Välj önskad antennkälla. Alternativet kan variera på grund av land.

- B Ta bort

  Raderar den/de valda kanalen/kanalerna från en kategorilista.

- *i* Information

  Visar detaljerad information om vald kanal.

- ◇ Sida

  Bläddrar i kanallistan till nästa eller föregående sida.

  Dessa korresponderar med CH-

knapparna på fjärrkontrollen.

- Välj / Avmarkera

  Markerar eller avmarkerar en kanal.

- Verktyg

  Visar alternativmenyn.

- Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående meny.

Använda menyn Verktyg med Kanal

- Red. favoriter

  Gör det möjligt för dig att tilldela kanaler du

ofta tittar på till en favoritgrupp och ta bort kanaler från en favoritgrupp. Du öppnar Red. favoriter på menyn Verktyg.

1. Välj Red. favoriter. Skärmen Red. favoriter visas.
2. Välj A med fjärrkontrollen. Den valda kanalen läggs till i favoritgruppen.

   Dessutom kan du välja en kanal på skärmen Red. favoriter.

   Du kan lägga till en favoritkanal till en av grupperna. Välj D med

fjärrkontrollen för att ändra favoritgrupperna. Varje gång du väljer D ändras en favoritgrupp.

3. När du är klar ska du välja OK på höger sida. Kanalen läggs till som favorit och tilldelas favoritgruppen du valde.

4. Redigering slutförd. visas på skärmen. Välj OK.

   TV:n visar symbolen ”⭐” på kanalskärmen, vilket indikerar att den är en favorit.

- **Lås / Lås upp**

  Låser en kanal så att kanalen inte kan väljas och visas.

  Den här funktionen visas bara när **Kanallås** är inställd på **På**.

- **Byt kanalnamn**

  (Visas bara om du har valt en analog kanal.)

  Tilldela ett namn på upp till fem tecken till en analog kanal. Välj exempelvis mat, golv etc. Det här gör det enklare att söka och välja kanalen.

- **Redigera kanalnr**

  Redigera kanalnumret genom att välja siffror.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Sorterar (endast digitala kanaler)**

  Ändra listans sortering, efter namn eller nummer.

- **Kanalinfo**

  Visar information om kanalsignalen.

  Alternativet kan variera beroende på kanal.

- Sök (när Antenn är inställt som Satellit)

  Kanalsökningen startar.

- Ta bort

  Ta bort en kanal för att visa kanaler du vill titta på.

- Markera alla / Avmarkera alla

  Markera alla kanaler i listan. /Avmarkera alla kanaler du markerade.

Om du vill radera en kanal från listan

Kategori på skärmen Kanal ska du följa

stegen nedan:

1. Om du vill radera en kanal ska du välja en kategori för kanalen.
2. Välj en kanal i kategorilistan.

   Markeringen ✓ visas till vänster om kanalen.

   - Du kan välja mer än en kanal.
   - Om du väljer en markerad kanal igen försvinner markeringen ✓.
3. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.

4. Välj Ta bort. Meddelandet Ta bort valda kanaler? visas. Välj OK.

- Du kan radera den valda kanalen omedelbart genom att välja B med fjärrkontrollen.
- När du raderar en kanal i kategorin Senaste visade eller Oftast visade försvinner kanalen från kategorilistan. Men kanalen är inte raderad.

Om du vill ställa in kanalerna som favoriter

ska du följa de här stegen:

1. Välj kategorin Alla.
2. Välj en kanal i kategorin. Markeringen ✓ visas till vänster om kanalen.

   Du kan välja mer än en kanal.

   Om du väljer den markerade kanalen igen försvinner markeringen ✓.
3. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
4. Välj Red. favoriter. Skärmen Red. favoriter visas.

5. Välj A med fjärrkontrollen. Den valda kanalen flyttas till favoritgruppen.

   Dessutom kan du välja en kanal på skärmen Redigera favoriter.

   Du kan lägga till en favoritkanal till en av grupperna. Välj D med fjärrkontrollen för att ändra favoritgrupperna. Varje gång du väljer D ändras en favoritgrupp.

6. När det är klart väljer du OK. Kanalen läggs till som favorit och tilldelas

favoritgruppen du valde.

TV:n visar symbolen “⭐” intill kanalen, vilket indikerar att den är en favorit.

Använda färg- och funktionsknappar med Red. favoriter

- När markeringen är i Alla kan du använda dessa alternativ:
  - A Lägg till

    Lägg till valda kanaler i favoritgruppen.

– D Ändra fav.

Ändra favoritgruppen. Varje gång du väljer D med fjärrkontrollen ändras en favoritgrupp.

– 0~9 Gå till

Du kan ange önskat kanalnummer direkt med fjärrkontrollen.

– ↩ Tillbaka

Gå tillbaka till föregående meny.

- När du markerar en favoritkanal i en favoritgrupp på skärmen Red. favoriter

kan du använda följande alternativ:

– A Ta bort

  Radera vald kanal.

– B Ändra ordning

  Ändra listordningen för favoritgruppen.

– C Kopiera

  Kopiera en vald kanal till andra favoritgrupper.

– D Ändra fav.

  Ändra favoritgruppen. Varje gång du

väljer D med fjärrkontrollen ändras en favoritgrupp.

– ↵ Klart

Slutför funktionen Ändra ordning (Change order).

– 0~9 Gå till

Du kan ange önskat kanalnummer direkt med fjärrkontrollen.

– ↩ Tillbaka

Gå tillbaka till föregående meny.

Följ stegen nedan för att ta bort en kanal från favoritgruppen:

1. Välj kategorin för favoritgruppen.
2. Välj en kanal i den valda favoritgruppen. Markeringen ✓ visas till vänster om kanalen.

   Du kan välja mer än en kanal.

   Om du väljer en markerad kanal igen försvinner markeringen ✓.
3. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.

4. Välj Ta bort. Meddelandet Vill du ta bort de valda objekten? visas.
5. Välj OK. Meddelandet Valda objekt togs bort. visas.

Visa ikoner som används på skärmen Kanal

: En analog kanal.

: En vald kanal.

: En favoritkanal.

: En låst kanal.

Schemahanterare

→ Schemahanterare

Använd den här funktionen för att ställa in TV:n på att visa en önskad kanal automatiskt på en dag och vid en tid du väljer.

Du måste ange den aktuella tiden först med funktionen Tid → Klocka i System för att använda den här funktionen.

För att använda Schemalägg visning följer du stegen nedan:

1. På skärmen Schemahanterare väljer du A med fjärrkontrollen.
2. En popup-ruta visas. Välj Schemalägg visning.
3. Ställ in Antenn, Kanal, Upprepa och Starttid.

- Antenn

  Välj önskad antennkälla.

- Kanal

  Välj Kanal för att visa kanalnumren. Välj önskad kanal.

Du kan bara välja memorerade kanaler.

- Upprepa

  Välj En gång, Manuellt, Lör~Sön, Mån~Fre eller Varje dag. Om du väljer Manuellt kan du ställa in den dag du vill ha.

  Märket ✓ anger dagen du har valt.

  Datum: Du kan ange önskat datum.

  Datum är bara tillgängligt när du väljer En gång i Upprepa.

- **Starttid**

  Du kan ställa in den starttid du önskar.

4. När du är klar väljer du OK. Den valda kanalen schemaläggs för visning.

  - På skärmen Schemahanterare kan du visa en lista för Schemalägg visning.
  - Om du väljer funktionen Information med fjärrkontrollen efter att du har markerat ett alternativ visas informationsskärmen. På skärmen Information kan du ändra eller

avbryta Schemalägg visning.

Avbryt schema: Avbryt **Schemalägg visning**.

Redigera schema: Ändra **Schemalägg visning**.

Tillbaka: Återgå till föregående skärm.

Följ stegen nedan för att radera ett alternativ i listan över schemalagt:

1. På skärmen **Schemahanterare** markerar du ett alternativ du vill radera.

2. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
3. Välj Avbryt schema. Meddelandet Avbryta valda listor? visas.
4. Välj Ja. Det valda schemat avbryts.

För att använda Schemalägg inspelning följer du stegen nedan (endast digitala kanaler):

Gör det möjligt för dig att göra en reservation för att spela in ett program som är planerat för sändning.

Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. Välj Schemahanterare. Skärmen Schemahanterare visas.
2. Välj A med fjärrkontrollen. En popup-ruta visas.
3. Välj Schemalägg inspelning.

   Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.

   Mer än 3TB USB HDD stöds inte.

- En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför Test av enh. Prestanda.
- USB-minne är inte kompatibelt.

4. Ställ in Antenn, Kanal, Upprepa, Datum, Start / Sluttid.
   - Om du vill visa ett inspelat program ska du läsa avsnittet ”Inspelad TV” i e-Manual.

Kanallista

Genom att använda den här funktionen kan du visa kanallistan, programinformation och favoritkanaler, välja kanaler att titta på och använda schemalagd visning på digitala kanaler.

1. Tryck på knappen CH LIST för Standard Remote Control eller välj KANALL. för Smart Touch Control. Skärmen Kanallista visas direkt.
2. Ändra kanal eller kanallistläge.

Använda färg- och funktionsknappar med Kanallista

> Om du väljer Info med fjärrkontrollen visar TV:n information om det valda programmet.

- A Antenn

  Välj önskad antennkälla. Alternativet kan variera på grund av land.

- C Programvy / Kanalvy

  För digitala kanaler växlar du visningen mellan Programvy och Kanalvy.

När du väljer en digital kanal i Kanallista väljer du C en gång för att visa en lista över programmen på kanalen. Välj alternativet igen för att visa Kanalvy på nytt.

- ◀▶ K-läge / Kanal

  Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen för Kanallista. / På skärmen Programvy visas programmen för nästa eller föregående kanal.

- ⏎ Titta / Information

Visar den kanal du väljer. / Visar detaljerad information om vald kanal.

- ◇ Sida

  Bläddrar i Kanallista till nästa eller föregående sida.

Använda Schemalägg visning i Kanallista (endast digitala kanaler)

Du kan använda Schemalägg visning i Kanallista för att schemalägga ett digitalt program för visning. TV:n slås på och

visar den digitala kanalens program när programmet börjar.

1. Välj CH LIST med fjärrkontrollen.
   Skärmen Kanallista visas.
2. Välj önskad digital kanal.
3. Välj C med fjärrkontrollen. TV:n visar programlistan för den valda kanalen.
4. Välj ett önskat program i programvyn och välj sedan Information med fjärrkontrollen.
5. På skärmen Information väljer

du Schemalägg visning. Det valda programmet schemaläggs.

Om du vill avbryta Schemalägg visning följer du steg 1 till 4 och sedan väljer du Avbryt schema.

Ikoner för kanalstatus

: En analog kanal.

: Ett reserverat program.

: Ett reserverat program för inspelning.

: En låst kanal.

Memorera kanaler

Antenn

Meny → **Kanal** → **Antenn**

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Alternativet kan variera beroende på land.

Land

Meny → Kanal → Land

Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

NOTE PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

- Digital kanal: **Byt land för digitala kanaler.**
- Analog kanal: **Byt land för analoga kanaler.**

Autoinställning

Meny → Kanal → Autoinställning

Söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

- Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal låses med funktionen Kanallås så visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Autoinställning: Söker efter kanaler automatiskt och lagrar dem i minnet på TV:n.**

- Kabelsökningsalt.

  (landsberoende)

  När Antenn är inställt på Kabel.

  Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

När Antennkälla är inställt på Antenn eller Kabel

- Digital och Analog / Digital / Analog: Välj antennkälla för memorering. När du väljer Kabel → Digital och Analog eller Digital: Ge

ett sökvärde för kabelkanaler.

- Val av operatör (landsberoende): Väljer en leverantör av kabeltjänster.
- Sökläge: Om du valde Kabel visas skärmen Sökläge. Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

  Om du väljer Snabb kan du ange Nätverk, Nätverks-ID, Frekvens, Modulering och Symbolhastighet manuellt med fjärrkontrollen.

Nätverk: Väljer inställningsläget Nätverks-

ID bland alternativen Auto och Manuellt.

Nätverks-ID: När Nätverk är Manuellt, kan du ställa in Nätverks-ID.

Frekvens: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)

Modulering: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

Symbolhastighet: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

När Antennkälla är inställt på Satellit

(landsberoende)

- Kanaltyp: Välj Kanaltyp att memorera.
- Satellit: Väljer de satelliter som ska sökas. Alternativet kan variera beroende på land.
- Sökläge: Välj sökläge för vald satellit.
- Initiera igen: Välj sökläge för vald satellit.
- Sökläge: Ställer in sökläge med uppåt-/nedåtfunktionerna.

Manuell inställning

Meny → Kanal → Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

- Om en kanal låses med funktionen Kanallås så visas PIN-inmatningsfönstret.
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

När Antennkälla är inställt på Antenn eller Kabel

- Digital kanalinställning: Söker efter en digital kanal.

  1. Välj Ny.

- När du väljer Antenn → Antenn: Kanal, Frekvens, Bandbredd
- När du väljer Antenn → Kabel: Frekvens, Modulering, Symbolhastighet

2. Välj Sök. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

- Analog kanalinställning: Söker efter en analog kanal.

1. Välj Ny.
2. Ställ in program, färgsystem, ljudsystem,

kanal och sökning.

3. Välj Lagra. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

Kanalläge

- P (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- C (antennkanalläge) / S (kabelkanalläge):

I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

När Antennkälla är inställt på Satellit

- Transponder: Väljer transponder.
- Sökläge: Väljer antingen fria eller alla kanaler att lagra.
- Nätverkssökning: Aktivera / Inaktivera nätverkssökning.
- Signalkvalitet: Visar aktuell status för

sändningssignalen.

- Information om en satellit och dess transponder kan ändras på grund av signalförhållanden.
- När inställningen är slutförd går du till Sök. Kanalsökningen startar.

Övriga funktioner

Guidetyp

Meny → Kanal → Guidetyp

(landsberoende)

Du kan välja en annan typ av Guide.

- Samsung: Använder guideprogrammet som erbjuds av Samsung.
- Rovi On Screen: Använd det här guideprogrammet som erbjuds av Rovi International Solutions.

Den initiala inställningen för ROVI EPG kan ta en stund beroende på region och sändningsförhållande.

Genreval för Storbritannien

Meny → Kanal → Genreval

Genreval är tillgängligt när Antenn är inställt på Freesat.

- Genreval: Slå på eller av kanalgenre-valet vid användning av guiden.

Överför kanallista

Meny → Kanal → Överför kanallista

Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

NOTE PIN-inmatningsfönstret visas. Ange PIN-koden med fjärrkontrollen.

- Importera från USB: Importera kanallista från USB.
- Exportera till USB: Exportera kanallista till USB. Den här funktionen är tillgänglig när

ett USB-minne är anslutet.

Fininst.

Meny → Kanal → Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen eftersom detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt. Bläddra till vänster eller höger tills bilden är klar.

- Inställningarna verkställs för kanalen som visas för tillfället.
- Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk “*” till höger om kanalnumret i kanalfältet.
- Om du vill återställa fininställningen väljer du Återställ.

Brusred. för störande signaler

Meny → Kanal → Brusred. för störande signaler

(endast analoga kanaler)

Den här funktionen minskar det digitala bruset i bilden orsakat av störningar i signaler. Om TV-bilden visar diagonalt brus eller förvridning när du tittar ska du slå på den här funktionen.

(landsberoende)

Satellitsystem

Satellitsystem är tillgängligt när Antenn är inställt på Satellit. Innan du kör Autolagring, ställer du in Satellitsystem. Kanalsökningen

körs normalt.

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

- Satellitval: Du kan välja satelliter för den här TV:n.
- LNB-ström: Aktiverar eller avaktiverar strömförsörjning för LNB.
- LNB-inställningar: Konfigurerar utomhusutrustningen.

  Satellit: Väljer satelliten som ska ta emot digitala sändningar.

Transponder: Väljer en transponder i listan eller lägger till en ny transponder.

DiSEqC-läge: Väljer DiSEqC-läget för vald LNB.

Nedre LNB-oscillerare: Anger lägre fekvens för LNB-oscillerare.

Övre LDB-oscillerare: Anger högre fekvens för LNB-oscillerare.

Tone 22 kHz: Väljer 22 kHz ton beroende på LNB-typ. För universell LNB ska det vara **Auto**.

Signalkvalitet: Visar aktuell status för sändningssignalen.

- Inställ. SatCR/Unicable: Konfigurera enkel kabelinstallation.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

  – SatCR/Unicable: Aktivera eller avaktivera installationsstöd för enkel kabel.

  – Platsnummer: Välj användarplatsnummer för SatCR för den här mottagaren.

  – Platsfrekvens: Ange lämplig frekvens för

att ta emot signalen från SatCR.

- Ident. platsfrekvens: Identifiera signalfrekvensen automatiskt för det valda platsnumret.
- Verifiera platsfrek.: Verifiera att den angivna frekvensen överensstämmer med det valda platsnumret.

- Positionerarinställningar: Konfigurerar antennpositioneraren.

  Positionerare: Aktiverar eller avaktiverar positionerarkontrollen.

Positionerartyp: Ställer in positionerartyp mellan DiSEqC 1.2 och USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

- Longitud: Ställer in longitud för min plats.
- Latitud: Ställer in latitud för min plats.
- Longitudinställningar för sat: Ställer in longitud för användardefinierade satelliter.

Användarläge: Ställer in positionen för satellitantennen enligt varje satellit.

Om du lagrar den aktuella positionen för satellitantennen enligt en viss satellit kan satelliten flyttas till den förinställda positionen när signalen för satelliten behövs.

- Satellit: Väljer satellit för att ställa in position.
- Transponder: Väljer en transponder från listan för signalmottagning.
- Förflyttningsläge: Väljer rörelseläge mellan diskret och kontinuerligt.

- Stegstorlek: Ändrar stegens gradstorlek för antennrotering. Stegstorlek är tillgängligt när Förflyttningsläge är inställt på Steg.
- Gå till lagrad position: Roterar antennen till lagrad satellitposition.
- Antennposition: Ändrar och lagrar antennpositionen för vald satellit.
- Lagra aktuell position: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
- Signalkvalitet: Visar aktuell status för

sändningssignalen.

Installationsläge: Ställer in gränser för rörelseområdet för satellitantennen eller återställer positionen. Oftast används den här funktionen av installationsguiden.

- Begränsa position: Väljer riktning för positionerargräns.
- Antennposition: Ändrar och lagrar antennpositionen för vald satellit.
- Lagra aktuell position: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.

  - Återställ position: Flyttar antennen till referenspositionen.
  - Återställ positionsgräns: Tillåter att antennen roterar i en full cirkel.
- Återställ alla inställningar: Alla satellitinställningar återställs till initialvärdena.

Ändra det förinställda bildläget

Bildläge

Meny → Bild → Bildläge

Bildlägen tillämpar förinställda bildinställningar.

> När TV:n är ansluten till en dator via en HDMI- till DVI-kabel, kan du bara välja Underhållning och Standard.

- Dynamisk

  Passar för ett ljust rum.

- **Standard**

  Passar för normal miljö.

- **Naturlig** för LED-TV / **Slappna av** för PDP-TV

  Passar för att minska trötta ögon.

- **Film**

  Passar när du tittar på film i ett mörkt rum.

- **Underhållning**

  Passar för att titta på film och spela spel.

  Endast tillgängligt när TV:n är ansluten till en dator via en HDMI-kabel.

Ändra bildinställningar

Bakgrundsljus för LED-TV / Celljusstyrka för PDP-TV

Meny → Bild → Bakgrundsljus / Celljusstyrka

Justerar ljusstyrkan för skärmen genom att justera ljusstyrkan för individuella pixlar.

Kontrast

Meny → Bild → Kontrast

Ökar eller minskar kontrasten mellan mörka

och ljusa områden i bilden.

Ljusstyrka

Meny → Bild → Ljusstyrka

Justerar skärmens ljusstyrka. Inte lika effektiv som Bakgrundsljus/Celljusstyrka.

Det går att minska energiförbrukningen avsevärt genom att minska ljusstyrkan för bilden och därmed minska hela den övergripande driftskostnaden.

Skärpa

Meny → Bild → Skärpa

Skärper eller gör motivets kanter suddigare.

Färg

Meny → Bild → Färg

Justerar färgmättnaden. Ju högre färginställning, desto intensivare blir färgen. Lägre inställningar tar bort fär och bilden blir svart, vit och grå.

Ton (G/R)

Meny → Bild → Ton (G/R)

Justerar mängden grönt och rött i bilden. I takt med att du ökar mängden grönt minskar mängden rött och tvärtom.

Följ stegen nedan för att justera bildkvaliteten:

1. Välj ett alternativ du vill justera. När du väljer ett alternativ visas en skärm med skjutreglage.
2. Justera värdet med fjärrkontrollen.

- När du ändrar ett alternativvärde påverkar ändringen också OSD-menyn.
- Vid anslutning till en dator med HDMI-DVI-kabel kan du inte välja Färg och Ton (G/R).
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Ändra bildstorlek

Skärmjustering

Meny → Bild → Skärmjustering

Med den här funktionen kan du välja olika alternativ för bildstorlek och bildförhållande.

- **Bildstorlek**

  Om du har en kabelbox eller satellitmottagare kanske den även har egna inställda skärmstorlekar. Däremot

rekommenderar vi att du använder läget 16:9 största delen av tiden.

Om du har ställt in dubbelläge (,) i BIB (Picture-in-Picture) kan du inte justera Bildstorlek.

Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.

16:9 : Justerar bildstorleken till 16:9 för DVD eller bredbildssändningar.

Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

4:3: Standardinställningen för en film eller normal sändning.

Titta inte för länge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan avkapningar när HDMI-signalerna (720p /

1080i / 1080p) eller Component-signalerna (1080i / 1080p) kommer in.

Smart visning 1: Minskar 16:9-bilden med 50 % för LED-TV

Smart visning 2: Minskar 16:9-bilden med 25 % för LED-TV

- **Smart visning 1** är endast aktiverat i HDMI-läge.
- **Smart visning 2** är endast aktiverat i HDMI- eller DTV-läge.
- Bildstorleken kan variera beroende på

ingående upplösning när du spelar upp innehåll från Videor i AllShare Play.

- Zoom/Position

  Justerar bildzoom och -position. Zoom är bara tillgängligt om Bildstorlek är inställt på Zoom. Position är bara tillgängligt om Bildstorlek är inställt på Wide Zoom, Zoom eller Anpassa t. skärm.

  Följ stegen nedan för att använda funktionen Zoom efter att du har valt Zoom:

1. Välj Zoom.
2. På skärmen Zoom/Position väljer du Zoom och zoomar sedan in eller ut med fjärrkontrollen.
3. När du är klar väljer du Zoom igen och sedan Stäng.
4. För att återställa bildpositionen ska du trycka på Återställ.

Följ stegen nedan för att använda funktionen Position, Wide Zoom, Zoom eller

Anpassa t. skärm:

1. Välj Position.
2. På skärmen Position väljer du Position och sedan flyttar du bilden till den position där du vill ha den med fjärrkontrollen.
3. När du är klar väljer du Position igen och sedan Stäng.
4. För att återställa bildpositionen ska du trycka på Återställ.

Bildstorlek är tillgänglig enligt Ingångskälla:

- ATV, EXT, AV: Auto Wide, 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3
- DTV (576i/p, 720p): Auto Wide, 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Smart visning 2 för LED-TV
- DTV (1080i, 1080p): Auto Wide, 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Anpassa t. skärm, Smart visning 2 för LED TV
- Component (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3

– Component (1080i, 1080p): 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Anpassa t. skärm

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Smart visning 1, Smart visning 2 för LED-TV

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Anpassa t. skärm, Smart visning 1, Smart visning 2 för LED TV

Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan

för indata.

- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- HD (Högdefinition): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n. Välj Källa och justera sedan inställningarna.

- 4:3-skärmstorlek

  Endast tillgängligt när bildstorleken är

inställd på Auto Wide. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

- Ej tillgängligt i läget Component eller HDMI.

Ändra bildalternativen

Avancerade inställningar

Meny → Bild → Avancerade inställningar

Genom att använda den här funktionen kan du konfigurera avancerade bildinställningar för att skapa en bild du vill ha.

- Avancerade inställningar är bara tillgängligt när Bildläge är inställt på Standard eller Film.
- Vid anslutning till en dator med HDMI-

DVI-kabel kan du bara göra ändringar för Vitbalans och Gamma.

- Dynamisk kontr.

  Justerar skärmens kontrast.

- Svärta

  Mörkare inställningar gör att svarta toner ser svartare ut.

- Hudfärg

  Justerar mängden rött i hudtoner.

- Läget Endast RGB

  Visar färgerna Röd, Grön och Blå så att

du kan göra fininställningar av ton och mättnad.

- **Färgområde**

  Ändrar det område och utbud av färger (den färgrymd) som finns för att skapa bilden.

  NOTE För att justera **Färg**, **Röd**, **Grön**, **Blå** och **Återställ**, ställer du in **Färgområde** på **Personlig**.

- **Vitbalans**

  Justerar färgtemperaturen för bilden så att vita föremål ser vita ut (istället för lätt rosa

eller lätt gula) och att bilden totalt sett ser mer naturlig ut.

R-Offset / G-Offset / B-Offset: Ändrar respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

R-Gain / G-Gain / B-Gain: Ändrar respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

Återställ: Återställer vitbalansen till standardinställningar.

- 10 p vitbalans

  Kontrollerar vitbalansen i 10-punktsintervaller genom att justera röd,

grön och blå ljusstyrka.

- Endast tillgängligt när Bildläge är inställt på Film. Tillgängligt för alla videokällor.
- Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

Intervall: Välj intervall att justera.

Röd: Justerar nivån för rött.

Grön: Justerar nivån för grönt.

Blå: Justerar nivån för blått.

Återställ: Återställer 10 p vitbalans till standardinställningar.

- **Gamma**

  Ändrar primärfärgernas intensitet.

- **Expertmönster**

  Använd funktionen Expertmönster för att kalibrera bilden. Om OSD-menyn försvinner eller en annan meny än Bild öppnas sparas kalibreringen och fönstret Expertmönster stängs.

  Av: Slår av funktionen Expertmönster.

  Mönster1: Den här testskärmen demonstrerar effekten av

skärminställningar för skuggor i grått och svart.

Mönster2: Den här testskärmen visar effekten av bildskärmsinställningarna för färger.

- Efter att du har valt Mönster1 eller Mönster2 kan du justera någon av de avancerade inställningarna för önskad effekt.
- När Expertmönster körs sänder inte TV:n ut något ljud.

Endast aktiverad i lägena DTV, Component och HDMI.

- **xvYCC**

  Om inställningen xvYCC är på blir bilden mer detaljerad och färgområdet förstoras när du tittar på filmer från en extern enhet (t.ex. BD-/DVD-spelare) som är ansluten till TV:ns HDMI- eller Component IN-uttag.

  Endast tillgängligt när du ställer in Bildläge på Film och den externa ingången till HDMI eller Component.

Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

- **Rörelsebelysning**

  Minska energiförbrukningen med kontroll av ljusstyrka baserat på rörelser.

  Endast tillgängligt i läget **Standard**.

  Den här egenskapen stöds inte i läget **3D**.

  När du ändrar **Bakgrundsljus** för LED-TV/**Celljusstyrka** för PDP-TV, **Kontrast** eller **Ljusstyrka**, ställer TV:n in **Rörelsebelysning** på **Av**.

- **Svart förbättring** för LED-TV

  Förbättra bilddjupet genom att justera svart färgdjup.

Bildalternativ

Meny → Bild → Bildalternativ

Genom att använda den här funktionen kan du konfigurera ytterligare bildinställningar för att skapa en bild du vill ha.

Vid anslutning till en dator med HDMI-DVI-kabel kan du bara göra ändringar för

Färgton.

- Färgton

  Välj färgtemperatur.

  - Varm1 eller Varm2 avaktiveras när Bildläge är inställt på Dynamisk.
  - Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n. Välj Källa och justera sedan inställningarna.

- Filter för dig. brus

  Om sändningssignalen som tas emot av

din TV är svar kan du aktivera egenskapen Filter för dig. brus för att minska statiska bilder och spökbilder som visas på skärmen.

Autovisualisering: När du ändrar analoga kanaler visas signalstyrkan.

- När signalen är svag ska du prova alla alternativ tills TV:n visar den bästa bilden.
- Endast tillgänglig för analoga kanaler.
- När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.

- **MPEG-brusfilter**

  Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.

- **HDMI svärta**

  Gör det möjligt för dig att justera skärmdjupet genom att välja svärtenivå.

  Endast tillgängligt i HDMI-läge.

- **Filmläge**

  Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.

- Tillgängligt i TV, AV, Component (480i / 1080i) och HDMI (1080i).

- **Motion Plus** för LED-TV

  Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

  - Info-skärmen på tv:n visar upplösning och frekvens för insignalen (60Hz), men inte den frekvens tv:n genererar för bilden den visas via funktionen **Motion Plus**.

- Om det uppstår brus på skärmen ska du ställa in Motion Plus på Av. Om Motion Plus är inställt på Personlig kan du kontrollera Brusreducering och Skakreducering manuellt och använda Återställ för att återställa båda till standardinställningar.

- Om Motion Plus är inställt på Demo, kan du jämföra skillnaden mellan en bild med alternativet på och av.

Brusreducering: Ändrar

brusreduceringsnivå för videokällor.

Skakreducering: Ändrar nivån på rörelseoskärpa för videokällor när du spelar film.

Återställ: Återställ de anpassade inställningarna till fabriksstandard.

- LED-rörelse plus för LED-TV

  Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

Återställ bild

Meny → Bild → Återställ bild

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

Använda TV:n som datorskärm (PC)

Ange videoinställningar (baserat på Windows 7)

För att TV:n ska fungera som en datorskärm måste du ange rätt videoinställningar, efter att du har anslutit TV:n till datorn.

Beroende på din version av Windows och videokortet varierar procedurerna på din dator antagligen något från det som

beskrivs här.

Samma basinformation gäller i de flesta fall. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka på ”Kontrollpanelen” i Windows startmeny.
2. Klicka på ”Utseende och teman” i fönstret för ”Kontrollpanelen”. En dialogruta visas.
3. Klicka på ”Display”. En skärmdialogruta

visas.

4. Klicka på fliken ”Inställningar” i bildskärmens dialogruta.

   – På fliken Inställningar anger du rätt upplösning (skärmstorlek). Den optimala upplösningen den här TV:n är 1920 x 1080.

   – Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I

annat fall klickar du bara på "OK" och lämnar dialogrutan.

Ändra förinställt ljudläge

Ljudläge

Meny → Ljud → Ljudläge

Ljudlägen tillämpar förinställda bildinställningar.

Om Välj högtalare är inställt på Extern högtalare avaktiveras Ljudläge.

- Standard

  Väljer normalt ljudläge.

- Musik

Förstärker musik och inte röst.

- **Film**

  Ger det bästa filmljudet.

- **Klar röst**

  Förstärker röster i förhållande till andra ljud.

- **Förstärk**

  Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

Ändra ljudinställningar

Ljudeffekt

Meny → Ljud → Ljudeffekt

> Om Välj högtalare är inställt på Extern högtalare avaktiveras Ljudeffekt.
>
> Endast tillgängligt när Ljudläge är inställt på Standard.

- Virtual Surround

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett

par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- Dialog Clarity

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på röster i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.

- Equalizer

  Equalizer visar en serie bilder. Använd pilknapparna för att välja en bild och ändra bildens värde. För att använda Återställ

Equalizer ska du välja Återställ. Ett popup-fönster visas med frågan om du vill återställa. Välj Ja. För att avsluta väljer du Stäng.

Balans V /R: Ändrar balansen mellan vänster och höger högtalare.

100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (bandbreddsjustering): Ändrar volymnivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

Återställ: Återställer equalizern till standardinställningar.

3D-ljud

Meny → Ljud → 3D-ljud

3D-ljudteknologin tillhandahåller det immersiva ljudet från popup-effekten från 3D-video genom djupkontroll av ljud i perspektiv.

Endast tillgängligt vid visning av 3D-bilder.

Ljudsändningsalternativ

Meny → Ljud → Ljudsändningsalternativ

- **Ljudspråk**

  (endast digitala kanaler)

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  (endast digitala kanaler)

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av

dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

Alternativet Ljudformat kan skilja sig beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- Ljudbeskrivning

  (ej tillgängligt på alla platser) (endast digitala kanaler)

Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

- Ljudbeskrivning (Av / På): Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.
- Volym: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

Ytterligare inställningar

- DTV-ljudnivå

  (endast digitala kanaler)

Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.

- Beroende på typ av sändningssignal kan MPEG / HE-AAC justeras mellan -10dB och 0dB.
- Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- SPDIF-utmatning

  SPDIF (Sony Philips Digital InterFace)

används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter som exempelvis en DVD-spelare.

Ljudformat: Du kan välja digitalt utgående ljudformat (SPDIF).

Det tillgängliga digitala ljudutformatet (SPDIF) kan variera beroende på ingångskällan

Ljudfördröjning: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet

som exempelvis en AV-mottagare (0 ms ~ 250 ms).

- Dolby Digital-komp

  Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  Välj Line för att få ett dynamiskt ljud och RF för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är

högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

RF: Ställer in utnivån för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) till antingen -10dB eller -20dB.

Högtalarinställningar

Meny → Ljud → Högtalarinställningar

- Välj högtalare

  Om du lyssnar på ljudspåret för en sändning eller film genom en extern mottagare

kan du höra ett ljudeko som orsakas av skillnaden i avkodningshastighet mellan TV:ns högtalare och högtalarna som har anslutits till din ljudmottagare. Om detta inträffar ställer du in TV:n på Extern högtalare.

- När Välj högtalare är inställt på Extern högtalare slås TV:ns högtalare av.
  Du hör endast ljud genom de externa högtalarna. När Välj högtalare är inställt på TV-högtalare är både TV:ns högtalare

och de externa högtalarna på. Du hör ljudet genom båda.

- När Välj högtalare är inställt på Extern högtalare fungerar inte volymknapparna och knappen för tyst läge och ljudinställningarna blir begränsade.
- Om det inte finns någon videosignal blir båda TV-högtalarna och de exerna högtalarna tysta.

- Autovolym

  Normal: Tillämpar automatiskt equalizer för

volymnivån när du växlar till en annan kanal.

Natt: Automatisk equalizer och minskning av volymnivån på varje kanal, så att varje kanal är tystare. Natt är praktiskt på natten, när du vill ha en låg volym.

NOTE För att använda volymkontrollen på en ansluten källenhet, ställer du in Autovolym på Av. Om Autovolym är inställt på Normal eller Natt kanske det inte ger någon verkan när du justerar volymen för en ansluten källenhet.

Återställ ljud

Meny → Ljud → Återställ ljud

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

Ansluta till nätverket

Nätverksanslutning via kabel

Det finns tre sätt att koppla in TV:n till nätverket med kabeln:

- För illustrationerna av tre typer av kabelnätverksanslutningar, se bruksanvisningen i pappersformat.

– **TV:n kan kopplas till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till ett externt modem med en**

nätverkskabel.

– Du kan koppla din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till en router som är ansluten till ett externt modem. Använd en nätverkskabel för anslutningen.

– Du kanske du behöver koppla in din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på baksidan av din TV direkt till ett vägguttag för nätverk med en nätverkskabel. Kontrollera att

vägguttaget är inkopplat till ett modem eller en router någon annanstans i huset.

Om du har ett nätverk som kräver dynamisk IP-adress ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte

behöver ange dem manuellt. De flesta hemmanätverken använder en dynamisk IP-adress.

Vissa nätverk kräver en fast IP-adress. Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internettjänstleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Om du har en Windows-

dator kan du också hämta de här värdena via datorn.

- Du kan använda ADSL-modem som stöder DHCP om nätverket kräver en fast IP-adress. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

Trådlös nätverksanslutning

- För en illustration av den trådlösa nätverksanslutningen, se

bruksanvisningen i pappersformat.

Du kan ansluta din TV till nätverket via en trådlös router av standardtyp eller modem.

Den här TV:n stöder the IEEE 802.11a/b/g och n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.

För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös

IP-router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.

- Välj en kanal för den trådlösa routern eller modemet som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa routern eller modemet används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och kommunikationsfel.

- Din TV stöder bara följande trådlösa

nätverkssäkerhetsprotokoll:

- **Autentiseringsläge: WEP, WPAPSK, WPA2PSK**
- **Krypteringstyp: WEP, TKIP, AES**

Om läget för Pure High-genomströmning (Greenfield) 802.11n väljs och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) för din AP (access point) eller trådlösa router så stöder inte Samsung-TV-apparater en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-

certifieringsspecifikationer.

- Om den trådlösa routern eller modemet stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Indentification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.

- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad kan den inte ansluta till TV:n.

- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fyra olika sätt:
  - Använda Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  - Använda manuell installation
  - Använda WPS(PBC)
  - Använda Plug & Access

Ställa in ett kabelnätverk

Nätverksinställningar

Meny → Nätverk → Nätverksinställningar

Ställ in den trådlösa eller kabelförsedda nätverksanslutningen för att använda olika Internet-tjänster, såsom Smart Hub, AllShare Play och utför programuppgraderingar.

Automatisk installation för nätverksanslutning

via kabel

Du kan konfigurera kabelnätverksanslutningen för TV:n automatiskt när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder DHCP.

Om du har anslutit en nätverkskabel visas skärmen för att installera kabelnätverk automatiskt.

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen automatiskt för

din TV ska du följa stegen nedan:

1. Gå till skärmen Nätverksinställningar. (Meny → Nätverk → Nätverksinställningar)
2. Välj Start. Skärmen för nätverkstest visas och verifierar nätverkanslutningen.
3. När anslutningen har verifierats visas meddelandet "Du är ansluten till Internet. Om du har problem med onlinetjänsterna kontaktar du din Internetleverantör.". Välj OK.

- Om anslutningen misslyckas ska du kontrollera anslutningen för nätverksporten.
- Om den automatiska processen inte kan söka nätverksanslutningsvärden eller om du vill ställa in anslutningen manuellt, går du till nästa avsnitt "Manuell nätverksinställning".

Manuell installation för nätverksanslutning via kabel

Du kan konfigurera kabelnätverksanslutningen för TV:n automatiskt när du ansluter din TV till ett nätverk som kräver en fast IP-adress.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att visa värden för nätverksanslutning på de flesta Windows XP-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.

2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Gå till skärmen Nätverksinställningar. (Meny → Nätverk → Nätverksinställningar)
2. Välj Start. Skärmen för nätverksanslutningen visas och verifieringsprocessen startar.
3. Välj Stopp. Verifieringsprocessen slutar. Välj IP-inst. på skärmen för nätverksanslutningen. Skärmen IP-inst. visas.
4. Välj IP-läge och ställ sedan in IP-läge på

Manuellt.

5. Gå till inmatningsfältet för IP-adress och välj sedan IP-adress med fjärrkontrollen.

6. Ange första delen av IP-adress (exempelvis 105) i första inmatningsfältet med fjärrkontrollen. När du är klar går du till nästa fält.

7. Ange nästa del av IP-adress. När du är klar går du till nästa fält.

8. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i IP-adress.

Om du gör ett misstag när du anger ett nummer ska du ange numret igen för att korrigera det.

9. När du är klar går du till Nätmask.

10. Upprepa samma inmatningsprocess för Nätmask, Gateway och DNS-server.

11. När det är klart väljer du OK. Skärmen för nätverksanslutningen visas och verifieringsprocessen startar. När anslutningen har verifierats visas meddelandet "Du är ansluten till Internet.

Om du har problem med onlinetjänsterna kontaktar du din Internetleverantör.".

Välj OK.

Nätverksstatus

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

När kabelnätverksanslutningen bryts...

- **Ingen nätverkskabel hittades.**

  Kontrollera om nätverkskabeln är

inkopplad. Om den är det ska du se till att routern är påslagen. Om den är på ska du prova att stänga av den och sätta på den igen.

- **IP-autoinställningen misslyckades.**

  Prova med att ställa in följande IP-adress automatiskt eller ställ in IP-adressen manuellt genom att välja IP-inst..

  1) Kontrollera att DHCP-servern är aktiverad på routern.

  2) Koppla från och koppla in routern igen.

3) Kontakta din Internetleverantör för mer information.

- **Det gick inte att ansluta till nätverket.**

  Försök med följande: kontrollera om IP-adressen är korrekt inställd i IP-inst.. Kontakta din Internetleverantör för mer information.

- **Ansluten till det lokala nätverket, men kan inte ansluta till Internet.**

  Kontrollera DNS-inställningarna i IP-inst., eller kontakta din Internetleverantör för att

öppna Internet.

- **Nätverksinställningarna klara, men det går inte att ansluta till Internet**

  Kontakta Internetleverantören för att öppna Internet.

Ställa in det trådlösa nätverket

Nätverksinställningar

Meny → Nätverk → Nätverksinställningar

Ställ in den trådlösa eller kabelförsedda nätverksanslutningen för att använda olika Internet-tjänster, såsom Smart Hub, AllShare Play och utför programuppgraderingar.

Automatisk installation för trådlös

nätverksanslutning

De flesta trådlösa nätverk har ett tilläggssystem för säkerhet som kräver att enheter som ska få åtkomst till nätverk ska ange en krypterad säkerhetskod som kallas åtkomst- eller säkerhetskod. Säkerhetskoden är baserad på en passerkod, vanligen ett ord eller en bokstavs- och sifferkombination för en angiven längd du ombads ange när du ställde in säkerhet för ditt trådlösa nätverk.

Om du använder den här metoden för att ställa in en nätverksaslutning och har en säkerhetskod för ditt trådlösa nätverk, måste du ange en passerkod under den automatiska eller manuella installationsprocessen.

Beroende på din router eller ditt modem kan du använda en WPS PIN istället.

Om du vill ställa in trådlös nätverksanslutning automatiskt för din TV ska du följa stegen

nedan:

1. Gå till skärmen Nätverksinställningar. (Meny → Nätverk → Nätverksinställningar)
2. Välj Start. Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.
3. I listan över nätverk väljer du ett nätverk du vill ansluta till och sedan Nästa.

   Om den trådlösa routern är inställd på

dold (osynlig), måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn** (SSID) och **Säkerhetskod** för att upprätta anslutningen.

4. Om popup-fönstret för att ange säkerhetsnyckel visas går du till steg 5. Om du väljer den trådlösa routern som saknar säkerhet går du till steg 7.

5. Om routern är säker anger du säkerhetsnyckeln (säkerhetsnyckel eller PIN-kod).

- När du anger säkerhetsnyckeln (säkerhetsnyckel eller PIN-kod).
- Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade routern eller modemet.

6. När det är klart väljer du Nästa. Skärmen för nätverksanslutningen visas och verifieringsprocessen startar.
7. När anslutningen har verifierats visas meddelandet Du är ansluten till Internet.

Om du har problem med onlinetjänsterna kontaktar du din Internetleverantör..

- Om nätverket inte accepterar säkerhetsnyckeln eller PIN-koden ska du välja **Försök igen** eller **IP-inst.** för att ange inställningarna manuellt.
- Om du vill göra inställningen av anslutningen manuellt väljer du **IP-inst.**. Gå sedan till nästa avsnitt, ”Manuell nätverksinställning”.

Manuell installation för trådlös nätverksanslutning

Du kan konfigurera den trådlösa nätverksanslutningen för TV:n manuellt när du ansluter din TV till ett nätverk som kräver en fast IP-adress eller om den automatiska anslutningen bryts.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att visa värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du

stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Om du vill ställa in den trådlösa nätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Gå till skärmen Nätverksinställningar. (Meny → Nätverk → Nätverksinställningar)
2. Välj Start. Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.
3. I listan över nätverk väljer du ett nätverk

du vill ansluta till och sedan Nästa.

Om den trådlösa routern är inställd på dold (osynlig), måste du välja Lägg till nätverk och ange rätt Nätverksnamn (SSID) och Säkerhetskod för att upprätta anslutningen.

4. Om skärmen för att ange säkerhetsnyckel visas går du till steg 5. Om du väljer den trådlösa routern som saknar säkerhet går du till steg 7.

5. Ange säkerhetsnyckeln (säkerhetsnyckel

eller PIN-kod).

- Ange säkerhetsnyckeln med en tangentbordsskärm.
- Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade routern eller modemet.

6. När det är klart väljer du Nästa. Skärmen för nätverksanslutningen visas och verifieringsprocessen startar.
7. Välj Stopp. Verifieringsprocessen

slutar. Välj IP-inst. på skärmen för nätverksanslutningen. Skärmen IP-inst. visas.

8. Välj IP-läge och ställ sedan in IP-läge på Manuellt.

9. Gå till inmatningsfältet för IP-adress och välj sedan IP-adress med fjärrkontrollen.

10. Ange första delen av IP-adress (exempelvis 105) i första inmatningsfältet med fjärrkontrollen. När du är klar går du till nästa fält.

11. Ange nästa del av IP-adress. När du är klar går du till nästa fält.

12. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i IP-adress.

    Om du gör ett misstag när du anger ett nummer ska du ange numret igen för att korrigera det.

13. När du är klar går du till Nätmask.

14. Upprepa samma inmatningsprocess för Nätmask, Gateway och DNS-server.

15. När det är klart väljer du OK. Skärmen

för nätverksanslutningen visas och verifieringsprocessen startar. När anslutningen har verifierats visas meddelandet "Du är ansluten till Internet. Om du har problem med onlinetjänsterna kontaktar du din Internetleverantör.".

WPS(PBC) Ställa in nätverk

Om din router har en WPS-knapp (PBC) kan du enklare konfigurera TV:ns trådlösa nätverksanslutning med WPS-knappen

(PBC).

Om du vill ställa in den trådlösa nätverksanslutningen för TV:n med WPS(PBC) ska du följa stegen nedan:

1. Gå till skärmen Nätverksinställningar. (Meny → Nätverk → Nätverksinställningar).
2. Välj Start. Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga

nätverk.

3. Välj WPS(PBC).
4. Tryck på knappen WPS(PBC) på routern inom 2 minuter. Din TV förvärvar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.
5. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

Funktionen Plug & Access gör det möjligt för dig att enkelt ansluta din Samsung-TV till din trådlösa router (säljs separat) från Samsung med ett USB-minne för att överföra installationsinformationen från routern till TV:n. Om din trådlösa router inte är från Samsung och inte stöder Plug & Access måste du ansluta på ett av de andra sätten.

Du kan kontrollera vilken utrustning som stöder Plug & Access på www.samsung.

com.

Om du vill ställa in den trådlösa nätverksanslutningen för TV:n med Plug & Access ska du följa stegen nedan:

1. **Slå på den trådlösa Samsung-routern och din TV.**
2. **För in ett USB-minne i USB-porten på din trådlösa router från Samsung. Kontrollera routerns LED-lampor för att säkerställa att den är på (blinkar → på).**

3. Plocka ut USB-minnet ur routern och för in det i USB-porten på din Samsung-TV. Minnesenheten hämtar anslutningsinformationen.

4. Vänta tills anslutningen upprättats automatiskt.

Om Plug & Access inte ansluter din TV till den trådlösa routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill prova att använda Plug & Access igen ska

du koppla från USB-minnet, återställa routern, koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja ett av övriga installationssätt för anslutningen.

5. **Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.**

Om inställningarna för trådlösa routern ändras eller du installerar en ny trådlös router, måste du utföra processen Plug &

Access igen, med början från steg 1.

Nätverksstatus

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

När den trådlösa nätverksanslutningen bryts...

- **Fel för trådlös nätverksanslutning.**

  Ingen trådlös router har valts. Gå till Nätverksinställningar för att välja din router.

- **Det gick inte att ansluta till trådlös router.**

  Försök med följande: kontrollera att routern är på och om den är det ska du slå av och på den igen. Kontrollera om du behöver ange en säkerhetsnyckel för att använda routern.

- **IP-autoinställningen misslyckades.**

  Prova med att ställa in följande IP-adress automatiskt eller ställ in IP-adressen manuellt genom att välja IP-inst..

  1) Kontrollera att DHCP-servern är

aktiverad på routern.

2) Koppla från och koppla in routern igen.

3) Kontakta din Internetleverantör för mer information.

- **Det gick inte att ansluta till nätverket.**

  Försök med följande: kontrollera om IP-adressen är korrekt inställd i IP-inst.. Kontakta din Internetleverantör för mer information.

- **Ansluten till det lokala nätverket, men kan inte ansluta till Internet.**

Kontrollera DNS-inställningarna i IP-inst., eller kontakta din Internetleverantör för att öppna Internet.

- **Nätverksinställningarna klara, men det går inte att ansluta till Internet**

  Kontakta Internetleverantören för att öppna Internet.

Wi-Fi Direct

Meny → Nätverk → Wi-Fi Direct

Ställ in för att ansluta TV:n till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter till TV:n direkt utan en router.

För att använda den här funktionen måste din mobila enhet hantera Wi-Fi Direct.

Följ stegen nedan för att ansluta din mobila enhet till TV:n med Wi-Fi Direct:

1. Gå till skärmen Wi-Fi Direct (Nätverk → Wi-Fi Direct). TV:n börjar söka efter enheter och visar sedan enheterna på skärmen Wi-Fi Direct.
2. Slå på Wi-Fi Direct-funktionen på enheten. Välj önskad Wi-Fi-enhet.
   – För PBC: Tryck på knappen WPS (PBC) på Wi-Fi-enheten inom 2 minuter.

Popup-fönstret för anslutning visas, följt av popup-fönstret Ansluten. När den visas ska enheten visas på skärmen Wi-Fi Direct som ansluten.

– PIN-kod: Mata in PIN-koden på enheten.

Om du vill koppla från enheten väljer du den anslutna Wi-Fi-enheten och sedan Koppla från. Överensstämmande popup-ruta visas. När den visas ska enheten visas på skärmen Wi-Fi Direct som

ansluten.

- TV:n och BD-produkterna får rollen som gruppägare. Om en TV eller BD-produkt är ansluten via Wi-Fi Direct visas den anslutna enheten som gruppägare i Wi-Fi Direct-listan. Även om detta är fallet kan TV:n inte anslutas till en annan TV eller BD-produkt genom Wi-Fi Direct.

Mjuk AP

Meny → Nätverk → Mjuk AP

Med den här funktionen kan du ansluta TV:n på dina mobila enheter om den mobila enheten inte stöder Wi-Fi Direct.

Skärmen Mjuk AP gör det möjligt för dig att ställa in alternativen för anslutning av Wi-Fi-enheter.

- Mjuk AP

  Slår på eller av Mjuk AP. När Mjuk AP är inställt på På, kan dina mobila enheter söka TV-nätverksnamnen i Wi-Fi-anslutningslistan.

- Säkerhetskod

  Ange en Säkerhetskod på minst 8 tecken med fjärrkontrollen. Välj Klart när du är klar.

  – Om säkerhetskoden innehåller mindre än 8 tecken är Klart inte tillgängligt.

  – Om du vill ansluta en mobil enhet till TV:n måste du mata in säkerhetsnyckeln i enheten.

  – Om nätverket inte fungerar som det ska, ska du kontrollera säkerhetsnyckeln

igen. En felaktig säkerhetsnyckel kan orsaka tekniskt fel.

Med Wi-Fi Direct eller Mjuk AP kan du dela data via AllShare Play.

(För vissa mobila enhetsmodeller som stödjer Wi-Fi Direct eller Mjuk AP.)

	Wi-Fi Direct	Mjuk AP
Antalet Wi-Fi-enheter som kan anslutas	Upp till 5	Upp till 5
Datadelning	Stöds genom AllShare (endast för mobila enhetsmodeller som stöds.)	Endast genom AllShare

AllShare-inställningar

Meny → Nätverk → AllShare-inställningar

AllShare Play gör det möjligt för dig att spela upp Videor, Foton eller Musik som finns på din dator eller din DLNA-kompatibla enhet på TV:n med en nätverksanslutning. Det gör det även möjligt för dig att styra TV:n genom dessa enheter.

Skärmen AllShare-inställningar listar dina nätverksanslutna AllShare-enheter och deras IP-adresser. Via den här skärmen kan du tillåta en enhet att öppna TV:n, neka

åtkomst, eller radera enheten från AllShare-listan.

Skärmen AllShare-inställningar visar bara enheter om du har upprättat nätverksanslutningar till AllShare-enheter. Annars blir den tom.

För att använda AllShare-nätverksfunktionen måste du installera nätverksprogrammet för AllShare på datorn. Se instruktionerna för "Använda uppspelningsfunktionerna för AllShare" för

detaljer om inställningsalternativ.

Enhetsnamn

Meny → Nätverk → Enhetsnamn

Ange ett namn för den här TV:n. Det här namnet visas på nätverksfjärrkontroller och -enheter med AllShare Play.

Ett tangentbord visas på skärmen. Skriv in ett namn på TV:n manuellt med fjärrkontrollen. Om du exempelvis vill ändra namnet till Samsung-TV väljer du

varje tecken med fjärrkontrollen. När det är klart väljer du **Klart**.

Ställa klockan

Tid

Meny → System → Tid

📝 Den aktuella tiden visas varje gång du väljer Information med fjärrkontrollen.

- Klocka

  Ställ klockan för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  📝 Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

Klockläge: Ställ in den aktuella tiden manuellt eller automatiskt.

– **Auto: TV:n ställer in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.**

  - Du måste ha kabeln eller en antenn ansluten till TV:n för att ställa in tiden automatiskt.

  - Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du

ställa tiden manuellt.

– Manuellt: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

Ställ klockan: Ställ Datum och Tid manuellt. Du kan ställa in aktuellt datum och aktuell tid med fjärrkontrollen.

Endast tillgängligt när Klockläge är inställt på Manuellt.

Tidszon: Välj din tidszon.

Den här funktionen är bara tillgänglig när Klockläge är inställt på Auto.

GMT: Välj din tidszon.

NOTE När Land är inställt på Övriga kan du använda den här funktionen.

DST: Slår på och av funktionen för sommartid.

NOTE Den här funktionen är bara tillgänglig när Klockläge är inställt på Auto.

- Sovtimer

  Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter).

Välja en tidsperiod med fjärrkontrollen.

För att avbryta Sovtimer väljer du Av.

- Påslagningstid

  Ställ in Påslagningstid så att din TV slås på automatiskt vid en viss tid och på en viss dag du väljer. Du kan installera upp till tre separata konfigurationer för Påslagningstid. (Påslagningstid 1, Påslagningstid 2, Påslagningstid 3) och välj källan för innehållet som TV:n visar när den slås på: en antenn- eller kabelkanal, en

USB-enhet eller en digital-tv-box som är ansluten till en av TV-ingångarna (HDMI1, AV etc.).

Du måste ställa klockan innan du kan använda funktionen Påslagningstid.

Inställning: Välj Av, En gång, Varje dag, Mån~Fre, Mån~Lör, Lör~Sön eller Manuellt. Om du väljer Manuellt kan du välja dagarana du vill Påslagningstid för att slå på TV:n.

Märket ✓ anger dagarna du har valt.

Tid: Ställ in tiden då TV:n ska slås på

automatiskt.

Volym: Välj önskad ljudnivå. Ändra ljudnivån med fjärrkontrollen.

Källa: För att välja vad som ska slås på när timerinställningen aktiveras. Du kan ställa in TV:n på att slå på en specifik kanal eller spela upp innehåll, såsom video-, bild- eller ljudfiler som finns på en extern enhet som är ansluten till TV:n.

USB-enheten måste anslutas till din TV innan du kan välja USB.

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik / **Foto** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts

kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.

- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.

- Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en multi card-läsare när du använder Påslagningstid. Funktionen Påslagningstid kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

- Om du ställer in Påslagningstid till att spela upp en fil sparad på en USB-hårddisk kan det ta upp till 40 sekunder

eller mer att spela upp filen efter att TV:n slås på.

- **Sluttid**

  Ställ in Sluttid så att din TV slås av automatiskt vid en viss tid och på en viss dag du väljer. Du kan installera upp till tre separata konfigurationer för Sluttid. (Sluttid 1, Sluttid 2, Sluttid 3)

  Du måste ställa klockan innan du kan använda Sluttid.

  Inställning: Välj Av, En gång, Varje dag,

Mån~Fre, Mån~Lör, Lör~Sön eller Manuellt.

Om du väljer Manuellt kan du välja dagarana du vill Sluttid för att slå av TV:n.

Märket ✓ anger dagarna du har valt.

Tid: Ställ in tiden då TV:n ska slås av automatiskt.

Låsa program

Säkerhet

Meny → System → Säkerhet

Genom att använda den här funktionen kan du konfigurera programmets relaterade säkerhetsalternativ. Varje gång du öppnar funktionerna för Säkerhet visas skärmen och du måste ange PIN-koden. PIN-skärmen stängs och menyn Säkerhet visas.

- Kanallås

Lås kanaler i menyn Kanal för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

Endast tillgängligt när Källa är inställt på TV.

- Programklassific.lås

  (landsberoende)

  När alternativet har aktiverats kan funktionen Programklassific.lås automatiskt blockera program som du bedömer olämpliga för barn. Du måste ange en PIN-

kod innan du kan ange eller ändra några begränsningar för Programklassific.lås.

Posterna för Programklassific.lås varierar beroende på land.

- Aktivera vuxengenre för Storbritannien

  Du kan justera Aktivera vuxengenre.

  Aktivera vuxengenre är endast tillgängligt för Freesat-antenn.

- Ändra PIN

  Skärmen Ändra PIN visas. Välj en 4-siffrig PIN-kod och ange den i Ange ny PIN. Ange

samma 4 siffror igen i Bekräfta ny PIN. När bekräftelseskärmen döljs väljer du Stäng. TV:n har lagrat din nya PIN-kod.

Så här visar du ett program eller en film med begränsningar

Om TV:n är inställd på ett program eller en film med begränsningar spärrar Programklassific.lås den/det.

Skärmen blir tom och popup-meddelandet visas. Ange PIN-koden med fjärrkontrollen

för att avblockera programmet eller filmen.

ECO-lösningar

Ekolösning

Meny → System → Ekolösning

- Energispar

  Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. Om du väljer Bild av stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp, förutom volymknappen, för att slå på skärmen.

- **Ekosensor**

  Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

  Om du justerar **Bakgrundsljus** för LED-TV / **Celljusstyrka** för PDP-TV på menyn **Bild** ställs **Ekosensor** in på **Av** automatiskt.

  Min bakgr.belysn för LED-TV / **Min mobilbelysn** för PDP TV**: När Ekosensor är inställt på På kan du manuellt justera skärmens ljusstyrka.**

Om Ekosensor är inställt på På kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivande ljusförhållanden. Du kan kontrollera den minimala ljusstyrkan för skärmen med Min bakgr.belysn för LED-TV / Min mobilbelysn för PDP-TV.

- Standby, ej sign.

  För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon

signal.

- **Autoavst.**

  TV:n slås automatisk av om du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller TV-enheten inom 4 timmar för att förhindra överhettning.

Bild-i-bild (BIB)

BIB

Meny → System → BIB

Du kan titta på ett program vars signal har passerat genom TV-mottagaren och en video från en extern videokälla samtidigt.

Om du exempelvis har en kabelbox ansluten till kabel in-uttaget kan du använda PIP för att titta på program från kabelboxen och en film från en Blu-ray-spelare som är ansluten

till HDMI In-uttaget.

📝 När Smart Hub eller Programklassific.lås är på kan du inte använda BIB.

- BIB

  Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.

- Kanal

  Välj kanal för underskärmen.

- Storlek

  Välj en storlek för underbilden.

- Position

  Välj en position för underbilden.

- I dubbelläget (▀▀, ▄▄) går det inte att välja Position.

- **Ljudval**

  Du kan välja att lyssna på ljudet från huvudbilden eller underbilden.

  - Om du slår av TV:n medan du är i läget BIB återställs funktionen BIB till Av. När du slår på TV:n måste du slå på BIB igen för att se BIB-läget.

  - Du kan märka en viss onaturlighet i BIB när du använder huvudskärmen för att

visa ett spel eller karaoke.

- BIB fungerar inte när funktionen 3D är aktiv.
- BIB Inställningar: Bilden från den externa videokällan stannar på huvudskärmen och bilden från TV-mottagaren stannar på BIB-underbildsskärmen.
  - Huvudbild: Component, HDMI
  - Underbild: TV

Enhetshanterare

Meny → System → Enhetshanterare

Med den här funktionen kan du ställa in ett tangentbord eller en mus för att användas med TV:n. Du kan visa enhetslistan och justera inställningarna för tangentbord och mus på den här menyn.

Beroende på modellen av USB HID är tangentbordet och musen eventuellt inte

kompatibla med TV:n.

- **Tangentbordsinst.**

  Gör det möjligt för dig att använda ett USB- eller Bluetooth-tangentbord med TV:n. Om du vill använda ett USB-tangentbord ansluter du det till USB-porten. Om du vill använda ett Bluetooth-tangentbord ansluter du det med Bluetooth-funktionen.

  Endast tillgängligt när QWERTY-knappsatsskärmen visas i Web Browser.

  Välj tangentbord

Välj vilket tangentbord du vill använda från tangentbordslistan. Du kan bara använda ett tangentbord i taget, även om flera är anslutna.

Lägg t. Bluetooth-tangentbord

Du kan lägga till ett Bluetooth-tangentbord.

Tangentbordsalt.

Ställer in standardalternativ för tangentbordsspråk och -typ.

- Tangentbordsspråk: Ange ett språk för ditt tangentbord.

- Tangentbordstyp: Ange vilken typ av tangentbord du använder för att skriva in text.
- Växla inmatningsspråk: Välj en tangentsekvens för att ändra inmatningspråk.

- Musinställningar

  Gör det möjligt för dig att använda en USB- eller Bluetooth-mus med TV:n. Om du vill använda en USB-mustangentbord ansluter du den till USB-porten. Om du vill använda

en Bluetooth-mus ansluter du den med Bluetooth-funktionen.

Du kan använda en mus på TV-menyn på samma sätt som du använder en mus på din dator.

Välj mus

Välj vilken mus du vill använda från muslistan. Du kan bara använda en mus i taget, även om flera är anslutna.

Lä. t. Bluetooth-mus

Du kan lägga till en Bluetooth-mus.

Musalternativ

Ställer in standardalternativen för musknapparna.

- Huvudknapp: Välj huvudknappen du vill använda och klicka och välja på skärmen.
- Muspekarstorlek: Ställ in storleken för muspekaren på skärmen.
- Pekarhastighet: Välj muspekarens hastighet.

Använda TV-menyerna med en mus

1. Anslut en USB- eller Bluetooth-mus på TV:n.
2. Klicka på en huvudknapp du har valt. Popup-fönstret Gå till visas.
3. Välj Smart Hub eller Meny i Gå till.
4. Använd musen på samma sätt som du skulle använda en mus på datorn. Om du exempelvis vill öppna Kanal på skärmen Smart Hub klickar du på ikonen Kanal.

Om du vill avsluta ett inmatningsfält som inte stängs klickar du på ↩ Tillbaka.

- Om du vill avsluta en meny eller skärmen Smart Hub klickar du på ↩ Tillbaka.
- Om du vill dölja muspekaren ska du förflytta den lätt längst ned på skärmen.

Övriga funktioner

Språk

Meny → System → Språk

- **Menyspråk**

  Ställ in menyspråket.

- **Text-TV-språk**

  Ställ in önskat språk för text-tv.

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- **Förvalsspråk**

Välj ett språk som kommer att vara standardspråket när en kanal väljs.

Undertext

(textmeddelanden på skärmen)

Meny → System → Undertext

Använd den här menyn för att ställa in läge för Undertext.

- Undertext

  Slår på och av undertexter.

- Textningsläge

Ställer in läge för undertext.

- **Textningsspråk**

  Ställer in språk för undertext.

  - Om programmet du tittar på inte stöder funktionen **Nedsatt hörsel**, aktiveras **Normal** automatiskt även om läget **Nedsatt hörsel** väljs.
  - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Digital text för Storbritannien

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group):
En internationell standard för datakodningssystem som används i multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videogiler samt multimediadata. MHEG är

en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Inbränningsskydd för PDP-TV

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd.

Pixelväxlingen flyttar bilden lätt på skärmen.

Tidsinställningen för pixelväxling gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

Din TV har följande extra funktioner för inbränningsskydd:

- **Pixelskiftning**
- **Tid för autoskydd**
- **Rullande**

– Grå sida

- Pixelskiftning

  Med den här funktionen kan du ställa in TV:n på att flytta pixlarna minutvis på PDP-skärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.

  Tillgängliga inställningar för Pixelskiftning och optimala inställningar:

  Vågrät

– Tillgängliga inställningar: 0 – 4 (pixlar)

– Optimala inställningar för TV/AV/ Component/HDMI: 4

Lodrät

– Tillgängliga inställningar: 0 – 4 (pixlar)

– Optimala inställningar för TV/AV/ Component/HDMI: 4

Tid (minut)

– Tillgängliga inställningar: 1 – 4 min

– Optimala inställningar för TV/AV/ Component/HDMI: 4 min

- Värdet för Pixelskiftning kan variera beroende på skärmens storlek (tum) och läge.
- Funktionen är inte tillgänglig i läget Anpassa t. skärm.

- **Tid för autoskydd**

  Om en stillbild visas på skärmen under en viss angiven tidsperiod kommer TV:n att aktivera skärmsläckaren för att förhindra att bilden eller delar av bilden bränner fast på skärmen.

- **Rullande**

  Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att lysa upp alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

  Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att

effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bilden inte försvunnit efter genomförande av funktionen kan du repetera den.

Tryck på valfri knapp för att avbryta den här funktionen.

- Grå sida

  När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3 och använder funktionen Grå sida kan du förhindra skador på skärmens kanter genom att justera vitbalansen längst ut till

höger och till vänster.

Tid för autoskydd för LED-TV

Om en stillbild visas på skärmen under en viss angiven tidsperiod kommer TV:n att aktivera skärmsläckaren för att förhindra att bilden eller delar av bilden bränner fast på skärmen.

Allmänt

Meny → System → Allmänt

- **Spelläge**

  När du har anslutit en spelkonsol, exempelvis PlayStation™ eller Xbox™ till TV:n kan du njuta av en mer realistisk spelupplevelse om du aktiverar Spelläge.

  ### Säkerhetsföreskrifter och begränsningar för Spelläge

  – **Innan du kopplar från en spelkonsol och ansluter en annan extern enhet ska du ställa in Spelläge på Av.**

– **Om du visar TV-menyn i Spelläge kan skärmen skaka något.**

- Spelläge är endast tillgänglig när källan för ingångar är inställd på TV.
- Ställ in Spelläge på På efter anslutning till en spelkonsol. Om du slår på Spelläge innan du har kopplat in en spelkonsol kanske du upplever försämrad bildkvalitet.
- Om Spelläge ställs in på På, Bildläge ställs in på Standard och Ljudläge ställs in på

Film automatiskt.

- BD Wise

  Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD, Blu-ray och hemmabioprodukter som stöder BD Wise. När BD Wise är inställt på På ändras bildläget automatiskt till optimal upplösning.

  Tillgängligt när du ansluter produkter från Samsung som stöder BD Wise via en HDMI-kabel till TV:n.

- Menytransparens

Justera transparensen för menyrutan.

- Ljudåterkoppling

  Din TV ger ljudåterkoppling när du använder TV:n. Ljudåterkoppling är aktiverat som standard. Slå av Ljudåterkoppling eller justera volymen.

- Panellås

  Lås eller lås upp alla knapparna på TV-kontrollen på en gång. När Panellås är på fungerar inte TV-kontrollen.

- Startlogotyp

Visar logotypen för Samsung när TV:n slås på.

- Ljuseffekt för LED-TV

  Du kan slå på/av LED-lampan på TV:ns framsida. Slå av den för att spara ström eller om LED-lampan stör dig.

  Ställ in Ljuseffekt på Av för att minska energiförbrukningen.

  Färgdjupet kan variera beroende på modell.

- Antiflimmer

Ta bort flimmer genom att justera strömfrekvensen för kameran.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Meny → System → Anynet+ (HDMI-CEC)

Med Anynet+ kan du styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung.

Mer information om inställningsalternativ finns i instruktionerna om "Anynet+(HDMI-CEC)".

DivX® Video på begäran

Meny → System → DivX® Video på begäran

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrerar dig med den 10-siffriga registreringskoden kan du hämta VOD-aktiveringsfilen. När du spelar upp den med medieuppspelning slutförs registreringen.

Mer information om DivX® VOD finns på http://vod.divx.com.

Common Interface

Meny → System → Common Interface

- CI Menu (CI-meny): Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- Applikationsinfo: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Stödmeny

e-Manual

Meny → Support → e-Manual

e-Manual är inbyggd i TV:n. Öppna e-Manual för att lära dig hur du använder TV och de många funktionerna.

- För detaljerad information om skärmen för e-Manual, se avsnittet "Så här visar du e-Manual" i bruksanvisningen.

Självdiagnos

Meny → Support → Självdiagnos

- **Bildtest**

  Används för att kontrollera eventuella bildproblem. Bildtest visar en högupplöst bild som du kan undersöka för att se om det finns några fläckar eller fel.

  Ja: Välj Ja om testbilden inte visas eller det förekommer brus eller förvridningar i testbilden. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för

att få hjälp.

Nej: Välj Nej om testbilden visas på rätt sätt. Det kan uppstå ett problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du läsa den externa enhetens bruksanvisning.

- Ljudtest

  Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att Välj

högtalare är inställt på TV-högtalare på menyn Ljud och sedan testa högtalarna igen.

Du hör melodin under testet även om du har ställt in Välj högtalare på Extern högtalare eller har stängt av ljudet.

Ja: Välj Ja om du endast kan höra ljud från en högtalare eller inte från någon högtalare under ljudtestet. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

Nej: Välj Nej om du kan höra ljud från högtalarna. Det kan uppstå ett problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du läsa den externa enhetens bruksanvisning.

- Signalinformation

  (endast digitala kanaler)

  Mottagningskvaliteten för luftburna HD-kanaler är antingen perfekt eller också är kanalerna otillgängliga. Signalinformationen visar HD-kanalens

signalstyrka så att du kan justera antennen för att öka signalstyrkan och ta emot HD-kanaler.

- Återställ

  Återställa alla inställningar till fabriksstandard förutom dina nätverksinställningar.

  För att återställa TV:n till standardinställningar följer du stegen nedan:

1. Gå till menyn Återställ. (Support → Självdiagnos → Återställ)

2. PIN-inmatningsfönstret visas. Ange PIN-koden med fyra siffror med fjärrkontrollen.

3. När du är klar döljs PIN-fönstret. Meddelandet "Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna." visas.

4. Välj Ja. Alla inställningar återställs. TV:n slås av och på igen automatiskt. Skärmen Inställning visas. För mer information

om Inställning, se bruksanvisningen i pappersformat.

- Felsökning

  Om TV:n visar tecken på att ha ett problem, kan du läsa felsökningsguiden för tips på lösningar.

Programvaruuppdatering

Meny → Support → Programvaruuppdatering

Menyn Programvaruuppdatering gör det möjligt för dig att uppgradera

programvaran för din TV till den senaste versionen.

Aktuell version: Detta är den programversion som redan är installerad på TV:n.

Du kan uppgradera till den senaste versionen på fem sätt:

- Via USB
- Online
- Via kanal

– Alternativt program

– Uppgradering i standbyläge

De fem metoderna beskrivs på följande sidor.

Var försiktig så du inte slår av strömmen förrän uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att programuppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar

att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Via USB**

Följ stegen nedan för att uppgradera Via USB:

1. Gå till sidan www.samsung.com.
2. Hämta den senaste exe-filen för USB-programuppgraderingen till datorn.
3. Extrahera exe-filen till datorn. Du ska ha

en mapp med samma namn som exe-filen.

4. Kopiera mappen till en USB-flashenhet.
5. Slå på TV:n och sätt i USB-flashenheten i TV:ns USB-port.
6. På TV-menyn går du till Support → Programvaruuppdatering.
7. Välj Via USB.

NOTE Var försiktig så du inte tar bort USB-enheten förrän uppgraderingen är klar.

- Online

  Funktionen Online gör det möjligt för dig

att hämta uppgraderingsprogrammet direkt från Internet till TV:n och sedan uppgradera programvaran i ett steg. För att använda Online måste du ha konfigurerat TV:n till att ansluta till nätverket och TV:n måste vara ansluten till Internet. Se instruktionerna för "Installera nätverket".

Följ stegen nedan för att uppgradera Online:

1. Välj Online. Meddelandet om anslutning till server visas.

2. Om det finns en hämtning tillgänglig visas popup-fönstret för hämtning med ett förloppsfält och hämtningen startar.

3. När hämtningen är klar visas uppgraderingskärmen för sökningen med tre val: Uppgradera nu, Uppgr. senare eller Uppgr. inte.

   – Om du väljer Uppgradera nu uppgraderar TV:n programvaran, stänger av och sedan slås den på igen automatiskt.

– Om du inte gör en markering på en minut eller väljer Uppgr. senare lagrar TV:n den nya uppgraderingsprogramvaran. Du kan uppgradera programvaran senare med funktionen för alternativ programvara.

– Om du väljer Uppgr. inte avbryter TV:n uppgraderingen.

- Via kanal

  Uppgradera programvaran med

sändningssignalen.

- Om funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddar ner.
- Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.

- **Alternativt program**

  Alternativet Alternativt program gör det möjligt för dig att uppgradera genom att använda en fil TV:n hämtade tidigare, men

som inte installerades direkt, eller en fil som har hämtats av TV:n i standby-läge (se Uppgradering i standbyläge i nästa avsnitt).

Följ stegen nedan för att uppgradera Alternativt program:

1. Om uppgraderingsprogramvaran har hämtats ser du programversionsnumret till höger om Alternativt program.
2. Välj Alternativt program.
3. TV:n visar ett meddelande där du

tillfrågas om du vill uppgradera. Välj Ja. TV:n påbörjar uppgraderingen.

4. När uppgraderingen är klar stängs TV:n av automatiskt och slås sedan på.

- Uppgradering i standbyläge

  Du kan ställa in Uppgradering i standbyläge-funktionen så att TV:n hämtar ny uppgraderingsprogramvara när den är i standby-läge.

  I standby-läge, när TV:n är avstängd, men Internet-anslutningen är aktiv.

Detta gör det möjligt för TV:n att hämta uppgraderingsprogramvaran automatiskt när du inte använder den. Eftersom TV:n slogs på internt kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills programhämtningen är klar.

Följ stegen nedan för att ställa in Uppgradering i standbyläge:

1. Välj Uppgradering i standbyläge.
2. Välj Av, 1 timme senare, 2 tim senare,

0:00, 2:00, 12:00 eller 14:00.

– Av: Om du väljer Av informerar TV:n dig genom ett popup-meddelande när den nya uppgraderingsprogramvaran är tillgänglig.

– 1 timme senare, 2 tim senare, 0:00, 2:00, 12:00 eller 14:00: TV:n hämtar automatiskt den nya uppgraderingsprogramvaran när den är i standby-läge med strömmen av.

Om du vill använda funktionen

Uppgradering i standbyläge måste TV:n vara ansluten till Internet.

Kontakta Samsung

Meny → **Support** → **Kontakta Samsung**

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om våra kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

Fjärrhantering

Meny → Support → Fjärrhantering

Samtalscentrat öppnar fjärrhanteringen och gör det möjligt för samtalscenter att öppna och styra din Samsung-produkt via fjärrstyrning för att felsöka ett problem. Använd bara fjärrhantering när du har ett problem och kontakta vårt kundscenter först, innan du aktiverar fjärrhantering.

Du kan söka det aktuella numret till vårt kundcenter på supportsidan på adressen

www.samsung.com under Contact support (Kontakta support).

Smart Hub

Meny → Support → Smart Hub

Smart Hub gör det möjligt för dig att ansluta till Internet och njuta av olika Internet- och multimedieinnehåll. För mer information om hur du använder Smart Hub, se "Smart Hub" i e-Manual.

Använda 3D-funktionen

3D

Meny → Bild → 3D

Den här spännande nya funktionen gör det möjligt för dig att titta på 3D-innehåll. För att du ska kunna använda funktionen fullt ut behöver du ett par Samsung 3D-glasögon för att se 3D-video.

FÖR 3D-BILDER.

Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktion för TV:n.

⚠ Varning

- **Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och**

vila dig.

- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever att du blir trött i ögonen ska du sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.

- En vuxen ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.

- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig kan du skada dig själv om du springer på föremål, snubblar eller faller.

- **3D-läge**

  Välj 3D-ingångsformat.

Om du vill uppleva 3D-effekten fullt ut ska du först ta på dig 3D-glasögonen och sedan välja 3D-läge från listan för att få optimal 3D-upplevelse.

Off: Slår av funktionen 3D.

2D→3D: Ändrar en 2D-bild till 3D.

: Visar två bilder intill varandra.

: Visar en bild ovanför en annan.

för LED-TV: Visar bilderna för vänster och höger öga alternativt i rader.

för LED-TV: Visar bilderna för vänster och

höger öga alternativt i kolumner.

för LED-TV: Visar bilderna för vänster och höger öga alternativt i pixlar.

för LED-TV: Visar bilderna för vänster och höger öga alternativt i ramar.

- 3D-läge kan skilja sig beroende på ingångssignal.
- Vissa filformat kanske inte stöder .

- 3D-effekt för LED-TV

  Justera 3D-effekter liksom perspektiv och djup för önskat 3D-visningsupplevelse.

  - Auto: Justera automatiskt inställningar för perspektiv och djup i enlighet med 3D-ingångskällan.
  - Manuellt: Justera inställningarna för perspektiv och djup manuellt.

- 3D-perspektiv

  Justera det övergripande 3D-perspektivet för bilden på skärmen.

- Djup

  Justerar det övergripande djupet.

- Ändra V/H

Växlar vänster och höger bild.

- 3D-autovisning för LED-TV

  Om du ställer in 3D-autovisning på På växlar TV:n automatiskt till 3D-läget. Om du ställer in 3D-autovisning på Message Notice visas ett popup-meddelande när TV:n tar emot en 3D-signal. Sedan kan du visa en 3D-bild genom att välja 3D med fjärrkontrollen.

  Tillgängligt när upplösningen är 720p, 1080i och 1080p i DTV- och HDMI-läge.

  När du kör vissa program (exempelvis

Smart Hub) växlar inte TV:n till 3D. För att växla till 3D måste du stänga programmet först.

- 3D-optimera för LED-TV

  Justerar automatiskt den övergripande bilden för att ge en optimal 3D-effekt.

Upplösningsstöd (endast 16:9)

HDMI

3D-format	Upplösning	Frekvens (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

Component

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz

DTV

Upplösning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
1920 x 1080P	25 Hz

Videor/Foton (i AllShare Play)

Se "Undertext och AllShare Play-upppspelningsfil som stöds" i avsnittet Övrig information.

Upplösning som stöds för HDMI PC-läget för LED-TV

Den optimala upplösningen för 3D i HDMI PC-läget är 1920 x 1080.

Om den ingående upplösningen inte är 1920 x 1080, kanske TV:n inte visar bilder korrekt i 3D eller helskärmsläge.

Så här tittar du på 3D-bilder

Vissa 3D-lägen kanske inte är tillgängliga beroende på format för bildkällan.

Om du vill titta med 3D ska du ta på dig 3D-glasögonen och trycka på

strömknappen på dem.

1. Gå till skärmen 3D. (Bild → 3D)
2. Välj 3D-läge, så visas skärmen3D-läge.
3. Välj alternativet 3D-läge för bilden du vill visa. Skärmen blir blank ett ögonblick och visas sedan i det 3D-läge du har valt.

Läs de här kommanterna innan du använder 3D-funktionen...

- 3D-läge ställs automatiskt in på Av när du öppnar Smart Hub eller e-Manual.

- 3D-läge ställs in till dess memorerade konfigurationsvärde när du ändrar ingångskällan.
- Vissa Bild-funktioner är avaktiverade i läget 3D.
- BIB stöds inte i läget 3D.
- 3D-glasögon från Samsungs tidigare 3D-produkter av IR-type och 3D-glasögon från andra tillverkare stöds inte.
- När TV:n initialt slås på, kan det ta lite tid

tills 3D-visningen är optimerad.

- 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen.

- Se till att hålla dig inom visningsvinkeln och det optimala TV-visningsavståndet när du tittar på 3D-bilder. Annars kanske

du inte kan se ordentliga 3D-effekter.

- Det optimala 3D-visningsavståndet ska vara tre gånger eller mer över skärmens höjd. Om exempelvis skärmen är två fot hög ska du sitta på ett avstånd av minst sex fot från skärmen. Vi rekommenderar att du sitter så att dina ögon är i nivå med skärmen.

Smart Hub

Meny → Support → Smart Hub

Med Smart Hub kan du strömma filmer, videor och musik från Internet, öppna olika betal- eller gratisapplikationer och visa dem på TV:n.

Programinnehållet inkluderar nyheter, sport, väderprognoser, börsnoteringar, kartor, bilder och spel.

Den här funktionen kan även startas genom att trycka på -knappen på

fjärrkontrollen.

Obs!

- Samsung Electronics tar inget juridiskt ansvar för några avbrott i Smart Hub-tjänsten som orsakas av tjänsteleverantören.
- Programtjänster kan erbjudas enbart på engelska och vilket innehåll som är tillgängligt kan variera beroende på område.

- **Mer information om Smart Hub-tjänsten finns på webbsidan för den tillämpliga tjänsteleverantören.**

- **Smart Hub-tjänsten hämtar och bearbetar data via Internet, så att du kan njuta av Internet-innehållet på din TV-skärm. Om Internet-anslutningen är instabil kan tjänsten bli försenad eller avbruten. Dessutom kan spelaren stängas av automatiskt beroende på de förhållanden som gäller på Internet.**

Om detta inträffar ska du kontrollera Internet-anslutningen och försöka igen.

- Tjänsterna som erbjuds kan ändras när som helst och utan föregående meddelande från tjänsteleverantören av Smart Hub.
- Smart Hub-tjänstens innehåll kan variera beroende på spelarens firmware-version.
- Om TV:n visar ikonerna längst ned till vänster på skärmen kan du använda överensstämmande funktioner:

: Röstkontroll (System → Röst- och Rörelsekontroll → Röstkontroll)

: Rörelsekontroll (System → Röst- och Rörelsekontroll → Rörelsekontroll)

: Ett USB eller en Bluetooth-mus (enheten måste anslutas till TV:n). (System → Enhetshanterare → Musinställningar)

Följ stegen nedan för att starta Smart Hub för första gången:

1. Tryck på knappen .
2. Skärmen Smart Hub visas. I några fall visas skärmen Land direkt efter.
3. Om skärmen Land visas väljer du land med fjärrkontrollen.

   Vissa program är bara tillgängliga i vissa länder.

4. Skärmen Allmän friskriv.klausul visas. Välj Godkänn.

   Det kan ta några sekunder för skärmarna att visas.

5. Skärmen Samsung Service Sekretess visas. Välj Godkänn.

   Popup-fönstret för uppdatering visas. Välj OK.

6. Skärmen Uppdat. av tjänst visas och installerar ett antal tjänster och program. När detta är klart stängs den. Skärmen Smart Hub visar hämtade program och tjänster. Detta kan ta lite tid.

   Smart Hub kan tillfälligt stängas under installationen.

Ett antal skärmar kan visas efter installationen. Du kan stänga dem eller låta dem stängas automatiskt.

7. För att starta ett program väljer du programmet med fjärrkontrollen.

Använda tangentbord och knappsatser

Vissa Smart Hub-program visar ett numeriskt tangentbord eller ett QWERTY-tangentbord, så att du kan ange kontonamn, lösenord och annan information. I de

flesta program kan du växla mellan det numeriska tangentbordet och QWERTY-tangentbordet genom att välja knappen B.

Använda sifferknappsatsen

När knappsatsen visas kan du använda fjärrkontrollen för att ange bokstäver med versaler eller gemener, siffror, punktering och symboler.

Det finns två sätt att ange tecken, i ABC-läge och i XT9-läge.

Metod 1: Använda knappsatsen med bokstavsinställning.

1. Anta exempelvis att du vill mata in ”105Chang”.
2. Välj TTX/MIX på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från gemener till siffror
3. Välj 1, 0 och 5 i numerisk ordning.
4. Välj TTX/MIX på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från siffror till

versaler

5. Välj 2 tre gånger med fjärrkontrollen för att mata in C.
6. Mata in resten av "Chang" med fjärrkontrollen på samma sätt. När det är klart väljer du OK.

Metod 2: Använda knappsatsen av typen XT9.

Följ stegen nedan för att ändra till XT9-läget:

A. Använd den numeriska knappsatsen som visas och öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.

B. På menyn Verktyg väljer du XT9-textinmatning.

C. Välj På och sedan OK.

1. Anta exempelvis att du vill mata in ”105Chang”.
2. Välj TTX/MIX på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från gemener till siffror

3. Välj 1, 0 och 5 i numerisk ordning.
4. Välj TTX/MIX på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från siffror till versaler.
5. Välj enligt följande: 2, 4, 2, 6, 4. Ett fönster visas med en lista över ord som du kan ange.

Använda QWERTY-knappsatsen

Du kan använda den här knappsatsen på skärmen i flera olika Smart Hub-program,

på samma sätt som ett tangentbord.

Använda färg- och funktionsknappar med QWERTY-knappsatsen

- A **Ta bort alla**

  Radera alla inmatade tecken.

- B **Numeric** / **QWERTY**

  Växlar knappsatsläge mellan läget **Numeric** och läget **QWERTY**.

  📝 När knappsatsen är inställd på läget **QWERTY** kan du mata in ett tecken

med ett USB- eller Bluetooth-tangentbord anslutet på TV:n.

- C Mellanslag

  Du kan ange ett specialtecken.

- Inställn.

  Visar alternativmenyn.

  inmatningsspråk: Välj ett inmatningsspråk.

  XT9-textinmatning: Slår på eller av XT9-ordfunktionen. Tillgängligt i både läget för numerisk knappsats och QWERTY-

läget när du använder fjärrkontrollen eller en mus för att välja och ange tecken.

- Enter

  Ange det valda tecknet.

- Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående meny.

- Föreg. Sida

  Visa föregående uppsättning symboler/ikoner.

  Endast tillgängligt när knappsatsskärmen är i symbol-/

ikonläge (F).

- ▶▶ **Nästa sida**

  Visa nästa uppsättning symboler/ikoner.

  Endast tillgängligt när knappsatsskärmen är i symbol-/ikonläge (F).

Skapa ett konto

För att upprätta din egen, unika konfiguration för Smart Hub skapar du ditt eget Samsung-konto.

- Du måste ange en e-postadress som ID.
- Du kan registrera upp till 10 användarkonton.
- Du behöver inte ett konto för att använda Smart Hub.

För att skapa ett konto följer du stegen nedan:

1. På skärmen Smart Hub väljer du A med fjärrkontrollen. Skärmen Logga in visas.

   - När du använder Smart Touch Control

trycker du på knappen RETURN
för att stänga knappskärmen och använda knappen.

2. Välj Skapa konto med fjärrkontrollen. Skärmen Skapa konto visas.
3. Välj Samsung-konto. En inmatningsskärm och ett tangentbord visas.
4. Använd tangentbordet för att ange din e-postadress. Detta fungerar som ditt ID.
5. När det är klart väljer du OK. Skärmen Logga in visas.

6. Välj Lösenord. Skärmen för Lösenord och ett tangentbord visas.

7. Använd tangentbordet för att ange ett lösenord. Lösenordet kan vara en kombination av bokstäver, siffror och symboler.

   Om du väljer A med fjärrkontrollen visas eller döljs lösenordet när du anger det.

8. När det är klart väljer du OK.

9. Välj Bekräfta lösen.. Skärmen för

Lösenord och ett tangentbord visas igen.

10. Upprepa steg 7 och 8.

11. När det är klart väljer du Skapa konto. Bekräftelsefönstret visas.

12. Välj OK. Fönstret Fortsätt att registrera tjänste-ID visas.

13. Välj OK.

Om du inte har existerande leverantörskonton eller vill registrera befintliga konton nu väljer du Avbryt. Du kan också låta fönstret stängas

automatiskt om en minut.

14. Fönstret Koppla med andra konton visas.

Om du har befintliga konton hos någon av de listade leverantörerna kan du associera leverantörskontot och leverantörskontots lösenord med ditt Samsung-konto-konto. Registreringen gör det enklare att få tillgång till leverantörens webbplats. För registreringsinstruktioner går du till steg 2 i Kontohanterare under

Inställn. i avsnittet ”Konfigurera Smart Hub med inställningar” i den här bruksanvisningen.

Anpassa startskärmen

- A Logga in / Logga ut

För att logga in på ditt Samsung-konto följer du stegen nedan:

1. Med huvudskärmen för Smart Hub på TV:n väljer du A med fjärrkontrollen. Skärmen Logga in visas.
2. Välj ▼ intill inmatningsfältet Samsung-konto. En meny visas.

   Om du vill ange namnet på ditt

Samsung-konto manuellt väljer du inmatningsfältet Samsung-konto. En knappsatsskärm visas. Skriv in ditt Samsung-konto manuellt. När du är klar går du till steg 4.

Om du använder funktionen Ansiktsigenkänning för att memorisera ditt ansikte på TV:n kan du logga in på ditt Samsung-konto med Ansiktsigenkänningsläge, utan att ange kontonamnet. För

mer detaljerad information om Ansiktsigenkänning, se avsnittet ”SMART Interaction” i e-Manual.

3. Välj ditt ID från listan som visas. Skärmen Logga in visas igen.
4. Välj Lösenord. Fönstret Lösenord och ett tangentbord visas.
5. Ange ditt lösenord med fjärrkontrollen. När det är klart väljer du OK.

Om du vill att Smart Hub ska ange ditt lösenord automatiskt väljer du Kom ihåg

mitt lösenord efter att du har angett lösenordet. En ✓-markering visas. Smart Hub anger lösenordet automatiskt när du väljer eller anger ditt ID.

Om du vill logga in på Smart Hub automatiskt när funktionen Smart Hub startar väljer du Logga in automatiskt. En ✓-markering visas.

Om du glömmer bort lösenordet för Samsung-kontot kan du återställa det. Välj B med fjärrkontrollen. Välj OK i

popup-meddelandet som visas. Guiden för att återställa lösenordet skickas till din e-postadress.

- B Bakgrund

  Du kan ändra en bakgrundsbild för startskärmen för Smart Hub.

- C Kontohanterare

  Gör det möjligt för dig att registrera tjänsteleverantörskonton, radera eller inaktivera Samsung-kontot och registrera eller återställa ansiktsidentifiering. För

mer information om Kontohanterare, se ”Konfigurera Smart Hub med inställningar” i det här avsnittet.

Endast tillgängligt när du har loggat in på Smart Hub.

Använda menyn Verktyg med Smart Hub

Beroende på de ikoner och mappar som visas på skärmen Smart Hub kanske vissa av funktionerna som listas nedan inte visas.

- Logga in / Logga ut

Logga in på eller ut ur Samsung-kontot.

- **Bakgrund**

  Du kan ändra bakgrundsbilden på startskärmen för Smart Hub.

- **Flytta**

  Funktionen **Flytta** gör det möjligt för dig att ändra skärmpositionen för ett program eller en mapp.

Följ stegen nedan för att använda Flytta:

1. Välj en programikon eller en mapp

och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.

2. Välj Flytta. En skärm för att ändra position visas.

3. Flytta ikonen med fjärrkontrollen. När ikonen är i den position du vill markerar du den. Programikonen flyttar till den nya platsen.

- Flytta t. mapp

  Funktionen Flytta t. mapp gör det möjligt för dig att flytta programmet till en mapp.

Följ stegen nedan för att använda Flytta t. mapp:

1. Välj ett program eller en mapp och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Flytta t. mapp. Fönstret Flytta t. mapp öppnas.
3. Välj en mapp med fjärrkontrollen. Ett meddelande om klar förflyttning visas. Välj OK. Meddelandefönstret stängs.

Programmet har flyttats till mappen.

Om du väljer ett program i en mapp kan du använda Flytta t. mapp för att flytta programmet till skärmen Smart Hub.

Så här öppnar du ett program i en mapp

1. På skärmen Smart Hub väljer du en mapp.

   Mappen öppnas.

2. Välj ett program du vill köra.

   Programtjänsten startar.

- Ta bort

Funktionen Ta bort gör det möjligt för dig att radera program från Smart Hub.

Följ stegen nedan för att använda Ta bort:

1. Välj ett program eller en mapp och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Ta bort. Meddelandet Vill du ta bort de valda objekten? visas.
3. Välj OK. Programmet raderas.

- Ny mapp

Funktionen Ny mapp gör det möjligt för dig att skapa och namnge nya mappar. Du kan flytta program till mapparna som du har skapat.

Följ stegen nedan för att använda Ny mapp:

1. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Ny mapp. Popup-fönstret Ny mapp och en tangentbordsskärm visas.
3. Använd tangentbordet och din

fjärrkontroll för att ange ett namn på mappen.

4. När det är klart väljer du OK. Skärmen Ny mapp stängs och Ny mapp visas på skärmen Smart Hub.

- Byt mappnamn

  Funktionen Byt mappnamn gör det möjligt för dig att döpa om mappar.

  Följ stegen nedan för att använda Byt mappnamn:

1. Välj en mapp och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Byt mappnamn. Fönstret Byt mappnamn och en tangentbordsskärm visas.
3. Ange ett nytt namn med fjärrkontrollen.
4. När det är klart väljer du OK. Fönstret Byt mappnamn stängs och det nya namnet visas under mappen.

- Lås

Funktionen Lås gör det möjligt för dig att

låsa vissa program i Smart Hub så att de inte kan öppnas utan att ange lösenord.

Beroende på applikationen stöds eventuellt inte den här funktionen.

Följ stegen nedan för att använda Lås:

1. Välj ett program eller en mapp och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Lås. Säkerhetsfönstret visas.
3. Ange ditt lösenord.

4. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj OK. Meddelandet stängs och en låssymbol visas till vänster om programmet.

- Lås upp

  Beroende på applikationen stöds eventuellt inte den här funktionen.

Följ stegen nedan för att använda Lås upp:

1. Välj ett låst program och öppna sedan menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Lås upp. Säkerhetsfönstret visas.

3. Ange ditt lösenord.

4. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj OK. Meddelandet stängs och låssymbolen till vänster om programmet döljs.

- Information

  Du kan se detaljerad information om den valda applikationen.

  Beroende på programmet kan du också låsa eller låsa upp det på skärmen Detaljinformation.

Konfigurera Smart Hub med Inställn.

Menyn Inställn. ger tillgång till funktionerna Kontohanterare, Hanterare för tjänst, Återställ och Om Smart Hub.

För att använda de här tre funktionerna måste du vara inloggad på ditt Samsung Smart Hub-konto.

Följ stegen nedan för att öppna menyn Inställ. och välja ett menyalternativ:

1. Öppna menyn Verktyg med

fjärrkontrollen.

2. Välj Inställn.. Fönstret Inställn. visas.

3. Välj ett menyalternativ med fjärrkontrollen.

- Kontohanterare

  Menyn Kontohanterare innehåller funktioner som gör det möjligt för dig att registrera tjänsteleverantörskonton och radera eller inaktivera Samsung-kontot.

  Koppla med andra konton: Om du har befintliga konton med någon av de

leverantörer som listas av funktionen Koppla med andra konton kan du associera leverantörskontot och lösenordet för leverantörskontot med ditt Samsung-konto. Om du associerar kontot kan du logga in på det enkelt genom Smart Hub, utan att ange kontonamn eller lösenord.

- Innan du registrerar platskontot ska överensstämmande program installeras i Smart Hub.

Följ stegen nedan för att använda Koppla med andra konton:

1. På menyn Kontohanterare väljer du Koppla med andra konton. Fönstret Koppla med andra konton visas.
2. Välj ett program som du vill associera med Samsung-kontot.
3. I popup-fönstret som visas väljer du Reg..
4. I länken till inmatningsskärmen anger du plats-ID och lösenord med fjärrkontrollen. När det är klart väljer du

OK.

Det här är det ID och lösenord du normalt sett använder för att öppna kontot på det här programmet.

5. Om du har angett ID och lösenord korrekt visas meddelandet Registrering slutförd..

6. Om du vill kan du lägga till ett annat tjänsteprogram och sedan upprepa steg 2 till 4 för att associera ett annat tjänsteprogram.

7. När det är klart väljer du OK.

Ta bort från TV-kontolista: Avbryter alla aktuella, registrerade tjänstekonton som du har registrerat på skärmen Koppla med andra konton.

Inaktivera konto: Inaktiverar ditt Samsung-konto samt raderar det och alla kontoinställningar helt från Smart Hub.

Ansiktsigenkänning: Registrerar ditt ansikte i Samsung-kontot. Mer information

om registrering av ansikten finns under ”Ansiktsigenkänning” i avsnittet SMART Interaction.

Ta bort identifierat ansikte: Radera din ansiktsregistrering från ditt Samsung-konto.

- Hanterare för tjänst

  Autotid: Du kan ställa in så att Autotid sätts på när TV:n slås på.

  Applikationen Ticker tillhandahåller

användbar information som nyheter, väder och aktiekurser. Innan du kan slå på Autotid måste du hämta programmet Tid i Smart Hub.

Beroende på land kan tillämpningen av Ticker ha olika service eller inte stödjas.

Inställningar för pushmeddelande: När alternativet är på visas Push Notification ett meddelande när en händelse sker i ett program som är installerat på Smart Hub. TV:n visar meddelandet och du kan visa

detaljer för händelsen även när du tittar på TV.

- Återställ

  Funktionen Återställ initierar alla hämtade program, raderar alla användarkonton och inställningar från TV:n och återställer alla inställningar för Smart Hub till fabriksstandard. Sedan startar Smart Hub om, på samma sätt som det startades första gången.

  Ditt konto ligger dock kvar på Smart Hub-

servern. För att logga in på kontot anger du ID och lösenord på skärmen Logga in.

Följ stegen nedan för att använda Återställ:

1. På menyn Inställn. väljer du Återställ. Skärmen Återställ visas.
2. Ange PIN-koden med fjärrkontrollen.
3. Efter några sekunder återställs Smart Hub automatiskt. Skärmen kanske blir svart och sedan visas Smart Hub igen. Efter några sekunder startar

ominitieringen.

4. För att slutföra ominitieringen går du till steg 2 i "Starta Smart Hub för första gången, följer du stegen nedan:" avsnittet i den här bruksanvisningen.

- Om Smart Hub

  Menyn Om Smart Hub innehåller funktioner som visar information om Smart Hub.

  Information: Listar information om Smart Hub-version, Minnesanvändning och Unik ID.

Villkor för serviceavtal: Visar **Villkor för serviceavtal**.

Använda Samsung Apps

Samsung Apps

→ Samsung Apps

Samsung Apps är en lagringsplats för hämtning av applikationer som används på utrustning för Samsung TV/AV.

Användare kan ha kul med ett stort utbud av olika innehåll, såsom videor, musik, foton, spel, användbar information etc. med hämtade applikationer.

Nya program läggs till med jämna mellanrum.

Använda färg- och funktionsknappar med Samsung Apps

- A Logga in / Logga ut

  Logga in på eller ut ur Samsung-kontot.

- B Filtrera efter pris

  Så här växlar du mellan Alla, Betald och Gratis.

- C Sortera

Sorterar applikationerna efter Rekommenderas, Namn, Datum eller Hämtad.

Du kan sortera alla kategorier förutom Populärast.

- D Visn.läge

  Varje gång du väljer D med fjärrkontrollen växlar Visn.läge mellan basläge och miniatyrläge.

- ◄◄ Föreg.

  Gå till föregående sida.

- ⏭ Nästa

  Gå till nästa sida.

- Verktyg

  Visar alternativmenyn.

- ↩ Tillbaka

  Går till föregående meny.

Använda Samsung Apps via kategori

Följande kategorier finns:

- Populärast

  Visar de populäraste programmen för

användare.

- **Video**

  Inkluderar program som erbjuder videomedia, såsom filmer, TV-shower och korta videor.

- **Spel**

  Inkluderar olika spelprogram, såsom sudoku och schack.

- **Sport**

  Inkluderar program som erbjuder sportinnehåll, såsom spelresultat, bilder och

korta videoklipp.

- Livsstil

  Inkluderar program som erbjuder nöjesmedietjänster, såsom musik, verktyg för personlig fotohantering och sociala nätverk, såsom Facebook och Twitter.

- Information

  Inkluderar program som erbjuder informationsinnehåll, såsom nyheter, finansiell information, börsnoteringar, väder etc.

- **Utbildning**

  Inkluderar program som erbjuder utbildningsinnehåll, såsom historiebok, ordbok, VOD (Video on Demand) för barn etc.

- **Mina appar**

  Mina appar erbjuder information om din tillgängliga programkupong och information om programmen som du redan har köpt eller installerat på din TV.

  Du kan köpa programkuponger som du

kan anvnda för att köpa program genom tv.samsungapps.com.

- Hämtade progr. visar listan över fria program som finns installerade på TV:n.

- Hjälp

  Läs här först om du har frågor om Samsung Apps.

För att söka ett program i Samsung Apps följer du stegen nedan:

1. På skärmen Samsung Apps väljer du

Sök i Samsung Apps. Fönstret Sök och tangentbordet visas.

2. Ange ett nyckelord som du vill söka efter med fjärrkontrollen.

3. När du är klar väljer du OK längst ned på tangentbordet.

4. Vänta tills skärmen för sökresultatet visas. När Samsung Apps visar resultaten kan du välja ett program du vill använda på sökresultatskärmen.

Du hittar nyckelordet i sökhistoriken om

du sökte ett nyckelord innan.

- Om du har ett tangentbord och/eller en mus ansluten till din TV kan du använda musen för att markera fältet Sök Samsung Apps och tangentbordet för att skriva in nyckelordet.

Sök

→ Sök

(Kanske inte tillgängligt, beroende på land).

Enkel sökning och åtkomst till innehåll från olika källor (t.ex. applikationer, Your Video, AllShare Play)

1. På Smart Hub väljer du Sök längst upp på skärmen eller så trycker du på knappen Sök på fjärrkontrollen.
2. Om du vill mata in en sökterm direkt väljer du inmatningsfältet Ange

söknyckelord.. En knappsatsskärm visas.

Ange söktermen med fjärrkontrollen.

Om du vill söka via kategori väljer du en kategori med fjärrkontrollen.

Använda Sökfunktionen med kategorier

- Your Video

  Anpassa ditt filmtittande med en anpassad video on demand (VOD) rekommendationstjänst.

- Populära sökn.

Du kan söka genom att välja ett nyckelord i nyckelordslistan. Nyckelordslistan visar orden du ofta använder för sökningar.

- **Pop. program**

  Du kan söka program och tjänster i programlistan. Programlistan visar program som användare ofta laddar ner.

- **Sökhistorik**

  Nyckelordet finns i listan med sökhistorik om du har sökt efter det förut.

Använda färg- och funktionsknappar med Sök

- B Uppdatera

  Uppdatera funktionen Sök.

- Verktyg

  Du kan ange allmänna parametrar för funktionen Sök eller radera sökhistoriken.

- Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående meny.

Använda menyn Verktyg med Sök

- Allmänna inst.

Rekommenderade nyckelord:

Slår på eller av funktionen för tangentbordsrekommendation.

Sökomfattning: Anger ett sökområde. Standard är tillåtet för hela programmet.

Följ stegen nedan för att anpassa ett sökområde:

1. **På skärmen Sök öppnar du menyn Verktyg med fjärrkontrollen.**
2. **Välj Allmänna inst..**

3. Välj ett program i Sökomfattning. En ✓-markering försvinner i kryssrutan.

   När du tar bort ✓-markeringen tar du bort programmet från sökområdet. Endast markerade program inkluderas.

4. När det är klart väljer du RETURN↩.

- Sökhistorik

  Gör det möjligt för dig att radera tidigare använda nyckelord från sökhistoriklistan. Om du väljer Ta bort alla raderar du all

sökhistorik.

Följ stegen nedan för att radera ett nyckelord för sökhistoriken:

1. På skärmen Sök öppnar du menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
2. Välj Sökhistorik.
3. Välj ett nyckelord i nyckelordslistan.
4. Tryck på ↵ på standardfjärrkontrollen eller tryck på pekplattan på Smart Touch Control. Nyckelordet försvinner från

listan.

Your Video

→ Your Video

(Kanske inte tillgängligt, beroende på land).

Genom att använda den här tjänsten från Smart Hub kan du få videorekommendationen och söka efter filmer från flera leverantörer och använd strömning eller köp av filmer. För att strömma eller köpa filmer måste du ha leverantörsprogrammet installerat i Smart Hub. Beroende på leverantör kanske du

också behöver ett leverantörskonto.

Använda fliken Sök i Your Video

1. På skärmen Smart Hub väljer du Your Video.
2. Om detta är första gången som du öppnar Your Video visas sekretessmeddelandet. Läs meddelandet och välj sedan Godkänn.
3. När skärmen Your Video visas ser du en lista över rekommenderade filmer och

Rekommenderas är markerat längst uppe på skärmen. Flytta markeringen från övre delen av skärmen ned till första filmen och bläddra sedan filmerna åt höger för att visa alla filmer i listan.

4. För att se fler filmlistor flyttar du markeringen tillbaka överst på skärmen. Utöver Rekommenderas kan du välja Ny utgåva, Topp 20 filmer, Topp 20 TV-program och Från vänner.

5. Tryck på en film, markera den och

tryck sedan på knappen ↵ på standardfjärrkontrollen eller tryck på pekplattan på Smart Touch Control. Dataskärmen för filmen visas. På den här skärmen kan du visa Grundläggande information, Regissör/Medv., Foton, Utmärkelser och Relaterade filmer.

6. För att titta på filmen väljer du Titta. En lista över online-leverantörer som har filmen tillgänglig för uthyrning eller köp visas. Med uthyrning innebär det

vanligtvis att du kan strömma filmen under ett visst antal timmar eller dagar.

För att gå till webbsidan för en leverantör måste du ha leverantörens program installerat i Smart Hub. För att installera programmen ska du öppna Samsung Apps på huvudskärmen för Smart Hub.

7. Du kan söka efter en viss film. För att söka efter den väljer du C med fjärrkontrollen. Skärmen för sökposten

och en tangentbordsskärm visas.

8. Ange namnet på filmen i sökfältet. När du anger tecknen visar sökfunktionen förslagen nedan. Du kan antingen fortsätta ange tecknen, eller, om filmen visas, flytta markeringen nedåt och välja den. Dataskärmen för filmen visas (se steg 5 och 6).

   Om du öppnar med ett nyckelord kan du antingen trycka på Enter eller också kan du flytta markeringen

nedåt med pilknappen.

Använda funktions- och färgknappar på sökfliken

- A Logga in/Logga ut

  Logga in på eller ut ur Smart Hub-kontot.

- C Sök

  Söka efter filmer eller videor (steg 7 och 8).

- Min sida

  Visar bokmärken för Min video, Gillar/

delar (om du har ett Facebook- eller Twitter-konto registrerat i Smart Hub) och gör det möjligt för dig att upprätta vissa Önskemål.

- ↩ Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående meny.

Använda funktions- och färgknappar på en sida för filmdata

- A Logga in/Logga ut

  Logga in på eller ut ur Smart Hub-kontot.

- B Bokmärke/Ta bort bokm.

  Så här bokmärker du en film eller video eller tar bort bokmärket. När du lägger upp ett bokmärke visas bokmärket på skärmens vänstra sida. Bokmärkta filmer eller videor listas på Min sida.

- C Sök

  Söka efter filmer eller videor (steg 7 och 8).

- D Hem

  Gå till startskärmen för Min video.

- Min sida

  Visar bokmärken för Min video, Gillar/delar (om du har ett Facebook- eller Twitter-konto registrerat i Smart Hub) och gör det möjligt för dig att upprätta vissa Önskemål.

- Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående sida eller meny.

Använda fliken Genre i Your Video

När du startar Your Video visas fliken Sök på skärmen Your Video. Du kan även visa fliken Genrer som sorterar filmer och videor enligt genre.

1. På fliken Sök i Your Video flyttar du markeringen till längst ned på skärmen och väljer sedan Genrer. Fliken Genrer visas.

2. På fliken Genrer väljer du antingen Filmer eller TV-program på skärmens vänstra sida.

3. På skärmens högra sida väljer du genren (action/äventyr, animerat etc.). Din video visar skärmen för Genrefilm eller TV-programlistan med filmer eller TV-program i den genre du har valt.

4. Markera en film eller ett TV-program och välj den sedan. Dataskärmen för filmen eller TV-programmet visas.

Använda funktions- och färgknappar på en skärm för genrefilm eller TV-programlista

- A Logga in/Logga ut

  Logga in på eller ut ur Smart Hub-kontot.

- B Genrer

  Visa fliken Genrer igen.

- C Sök

  Söka efter filmer eller videor.

- D Sortera

  Sortera filmer eller videor efter Rankningar, År eller Titel.

- Min sida

  Visar bokmärken för Min video, Gillar/

delar (om du har ett Facebook- eller Twitter-konto registrerat i Smart Hub) och gör det möjligt för dig att upprätta vissa Önskemål.

- ↩ Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående sida eller meny.

Använda Min sida

Min sida visar bokmärken för Min video, Gillar/delar (om du har ett Facebook- eller

Twitter-konto registrerat i Smart Hub) och gör det möjligt för dig att upprätta vissa Önskemål. När ikonen Min sida visas längst ned på skärmen, väljer eller trycker du på Verktyg. Min sida visas med dina bokmärkta filmer och videor. Välj en bokmärkt film eller video, öppna dina Gillar/delar, eller visa eller ändra dina Önskemål.

Använda funktions- och färgknappar på skärmen Min video

- A Logga in/Logga ut

  Logga in på eller ut ur Smart Hub-kontot.

- C Sök

  Söka efter filmer eller videor.

- D Hem

  Gå till startskärmen för Min video.

- ↩ Tillbaka

  Gå tillbaka till föregående sida eller meny.

Family Story

→ Family Story

Family Story-funktionen gör det möjligt för dig att dela bilder, meddelanden och händelser med familjen.

- Create Group

  Om du startar Family Story för första gången kan du skapa en familjegrupp och bjuda in medlemmar.

- Bjud in medlemmar

  Efter att du har skapat en grupp kan du

bjuda in dina familjemedlemmar som du vill dela familjebilder och -händelser med.

- **Gå med i grupp**

  Om du blev inbjuden till att gå med i en familjegrupp från din familjedlem kan du välja Gå med i grupp för att kunna använda tjänsten Family Story.

Du måste vara inloggad på Smart Hub-kontot för att skapa en familjegrupp, öppna din grupp eller använda Family Story.

För att skapa en familjegrupp följer du stegen nedan:

1. På skärmen Smart Hub väljer du Family Story. Skärmen Family Story visas.
2. Välj Create Group. Popup-fönstret för Skapa och Bjud in visas.
3. Välj OK. Avtalet för Family Story visas. Läs avtalet och välj sedan Jag godkänner.

   Du måste godkänna reglerna för att kunna använda Family Story.

4. Ange ett Gruppnamn, Ditt namn och Ditt

telefonnummer utan snedstreck med fjärrkontrollen.

- Om du vill lägga till en gruppbild väljer du en bildruta. (En extern enhet som innehåller bilder måste anslutas till din TV via USB.)
- * Fält markerade med en asterisk är obligatoriska.

5. När det är klart väljer du Klart. Gruppskapande slutförs.

- Om du vill bjuda in medlemmar till

gruppen väljer du Bjud in medlemmar. Om du vill gå till Family Story väljer du Gå till Family Story. Om du har valt Bjud in medlemmar går du till steg 4 i instruktionerna nedan.

Följ stegen nedan för att bjuda in medlemmar till din Family Story-grupp:

1. På startmenyn i Family Story öppnar du menyn Verktyg med fjärrkontrollen och väljer sedan Gruppmedlemmar. Skärmen

Gruppmedlemmar visas.

2. Välj Bjud in medlemmar. Popup-fönstret Bjud in visas.

3. Välj OK. Skärmen Bjud in medlemmar visas.

4. Välj Välj för att skriva ett meddelande.. Skärmen Meddelande visas.

5. Ange ett meddelande med fjärrkontrollen. När du är klar väljer du OK längst ned på tangentbordet och sedan Klart.

6. Välj Telefonnummer eller Samsung-konto-ID. Knappsatsskärmen visas igen.

7. Ange medlemmens telefonnummer eller Samsung-konto-ID med fjärrkontrollen. När du är klar väljer du OK längst ned på tangentbordet och sedan Klart.

   Om du vill lägga till fler möjliga medlemmar väljer du Lägg till medlem och upprepar steg 4 till 7.

8. När är klar med att lägga till medlemmar väljer du Klart. Skärmen Bjud in medlem

slutförd visas.

9. Om du bjuder in via telefonnummer genereras en 4-siffrig inbjudningskod som måste delas med medlemmen. Om du bjuder in via Samsung-kontot meddelas medlemmen om inbjudan via e-post. Välj OK för att slutföra.

Följ stegen nedan för att ansluta dig till en grupp med inbjudningskoden:

1. Starta Family Story och godkänn

reglerna.

2. Du ser ett popup-meddelande där du tillfrågas om inbjudningstypen. Om du har bjudits in via telefonnummer väljer du Inbjudningskod. Om du har bjudits in via Samsung-kontot väljer du Samsung-konto.

3. Vid anslutning via Samsung-konto visas en lista över inbjudningar från dina familjegrupper. Välj Acceptera att ansluta. Du kan välja Neka om du inte vill

ansluta till den inbjudna gruppen.

4. Om du ansluter enligt Inbjudningskod anger du först telefonnummer med fjärrkontrollen. När det är klart väljer du Klart. Sedan ser du en lista över inbjudningar från dina familjegrupper. Välj Acceptera att ansluta. Du kan välja Neka om du inte vill ansluta till den inbjudna gruppen. Ange den 4-siffriga inbjudningskoden som delas med din familjemedlem och välj sedan Neka för

att slutföra.

5. Välj OK. Anslutning av din familjegrupp har slutförts.

Skapa ett album

Du kan överföra bilder från en USB-enhet och skapa ett bildalbum som andra gruppmedlemmar kan visa och lägga till.

För att skapa en familjegrupp följer du stegen nedan:

1. Montera en USB-enhet innehållande bilder du vill överföra till bildalbumet till TV:n.
2. Logga in på ditt Smart Hub-konto och starta sedan Family Story.
3. Markera och välj ”skapa album” på Family Story-skärmens vänstra sida eller välj B Skapa med fjärrkontrollen. Skärmen Skapa visas.
4. Markera och välj Lägg till på fliken Album. Skärmen för utforskaren visas.

5. Markera och välj USB-enheten. Enheten öppnas och visar antingen mapp- eller bildfiler.

6. Om bildfilerna visas markerar du och väljer varje fil du vill överföra. En kryssmarkering visas vid varje fil.

7. Om mapparna visas markerar du och väljer mappen som innehåller bilderna du vill överföra. Markera sedan varje fil du vill överföra. En kryssmarkering visas vid varje fil.

Du kan markera och välja knappen Markera alla på högra sidan om du vill markera alla bilder som visas.

8. När du är klar markerar du och väljer knappen OK på högra sidan. Skärmen Skapa visas igen med vissa eller alla bilder du vill överföra.

För att radera en bild från överföringskön väljer du Verktyg. På menyn Verktyg väljer du Ta bort foton. Du kan antingen markera och

välja individuella bilder eller välja Ta bort alla. När du är klar väljer du knappen Ta bort längst ned på sidan. Ett popup-fönster visas med frågan om du vill radera bilderna. Välj Ja.

9. Markera och välj knappen Klart längst ned på skärmen. Bilderna överförs och sedan visas skärmen Dagens historia med bilderna.

10. Välj ↩ Tillbaka. Skärmen Omslaghistoria (huvud-Family Story) visas med bilderna.

Skärmen Omslaghistoria startar ett kontinuerligt bildspel av foton som du har överfört. Den visar även vissa av bilderna på en ”hylla” under bildspelsområdet.

Radera en bild

För att radera en bild följer du stegen nedan:

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer bildserien längst ned till

vänster. Skärmen Dagens historia visas.

2. Markera och välj bilden du vill radera.
3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Ta bort. Ett meddelande visas med frågan om du vill radera fotot.
5. Välj OK. Bilden raderas.

Redigera en bild

Redigeringsfunktionen gör det möjligt för dig att lägga till ett pm till en bild eller lägga

till bilden till en händelse.

För att redigera en bild följer du stegen nedan:

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer bildserien längst ned till vänster. Skärmen Dagens historia visas.
2. Markera och välj bilden du vill redigera.
3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Redig.. Skärmen Redig. visas.

5. För att lägga till ett pm markerar du det och väljer fältet "ange pm". Skärmen Ange pm och tangenbordet visas.

6. För att lägga till bilden till en händelse markerar du den och väljer Sök händelse. Skärmen Händelselista visas. Använd vänster och höger pilknapp för att ändra månad. Använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att välja en händelse. Tryck på ↵ när du är klar.

7. Efter att du har lagt till ett pm eller en

bild till en händelse, markerar du och väljer Klart längst ned på skärmen.

Skapa ett pm

Du kan skapa ett pm som alla gruppmedlemmar kan se.

För att skapa ett pm följer du stegen nedan:

1. Logga in på ditt Smart Hub-konto och starta sedan Family Story.
2. Markera och välj ikonen "skapa pm" på

höger sida på skärmen för Family Story eller välj B Skapa med fjärrkontrollen. Skärmen Skapa visas.

3. På fliken Pm markerar du och väljer området ”ange Pm”. Skärmen Ange pm och tangenbordet visas.

4. Använd fjärrkontrollen för att markera och välja bokstäver. Om du har ett USB- eller Bluetooth-tangentbord kopplat till TV:n ska du använda tangentbordet för att ange bokstäver.

5. När du är klar väljer du OK på skärmens tangentbord, trycker på ↵ på standardfjärrkontrollen eller trycker på pekplattan på Touch Control. Om du använder ett fysiskt tangentbord ska du trycka på knappen Enter på tangentbordet. Skärmen Skapa visas igen med pm:et.

   För att lägga till ett pm markerar du det och väljer området "ange pm" igen. Skärmen Ange pm och

tangenbordet visas igen.

6. Markera och välj knappen Klart längst ned på skärmen. Skärmen Dagens historia visas med pm:et.
7. Välj ↩ Tillbaka för att gå tillbaka till huvudskärmen för Family Story.

Radera ett pm

För att radera ett pm följer du stegen nedan:

1. På skärmen för Omslaghistoria markerar

du och väljer pm:en på skärmens högra sida. Skärmen Dagens historia visas.

2. Markera och välj det pm du vill radera.
3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Ta bort. Ett meddelande visas med frågan om du vill radera detta pm.
5. Välj OK. Pm:et raderas.

Redigera ett pm

För att redigera ett pm följer du stegen nedan:

1. På skärmen för Omslaghistoria markerar du och väljer pm:en på skärmens högra sida. Skärmen Dagens historia visas.
2. Markera och välj det pm du vill redigera.
3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Redig.. Skärmen Redig. visas.
5. Markera och välj fältet Redig.. Skärmen för pm och tangenbordet visas. Redigera

pm:et och tryck på ⏎ när du är klar.

6. Skärmen Redig. visas igen. Markera och välj Klart längst ned på skärmen.

Skapa en händelse

Du kan skapa en registrering av en händelse, exempelvis ett födelsedagskalas eller bröllop, med bilder, som alla gruppmedlemmar kan se. Du kan även skapa en registrering för en framtida händelse.

För att skapa en händelse följer du stegen nedan:

1. Anslut en USB-enhet som innehåller bilderna av händelsen som du vill överföra till Family Story.
2. Logga in på Smart Hub-kontot och starta sedan Family Story.
3. Markera och välj ikonen "skapa händelse" på höger sida på skärmen för Family Story eller välj B Skapa med fjärrkontrollen. Skärmen Skapa visas.

4. På fliken Händelse markerar du och väljer fältet Händelsetitel. Skärmen Händelsetitel och tangentbordet visas.

5. Använd fjärrkontrollen för att markera och välja bokstäver. Om du har ett USB- eller Bluetooth-tangentbord kopplat till TV:n ska du använda tangentbordet för att ange bokstäver.

6. När du är klar väljer du OK på skärmens tangentbord, trycker på ↵ på standardfjärrkontrollen eller trycker

på pekplattan på Touch Control. Om du använder ett fysiskt tangentbord ska du trycka på ENTER på tangentbordet.

7. Markera och välj Klart på skärmen Händelsetitel med fjärrkontrollen. Fliken Händelse visas igen.

8. Använd fjärrkontrollen för att markera och välja fältet "Ange beskrivning". Skärmen Ange beskrivning och tangentbordet visas.

9. Ange en beskrivning av händelsen på

samma sätt som du angav Händelsetitel i steg 5. När du är klar stänger du skärmen Ange beskrivning på samma sätt som du stängde skärmen Händelsetitel i steg 6 och 7.

10. Markera och välj fältet Från. Skärmen Tidsinställning visas. Använd uppåt- och nedåtpilknapparna på fjärrkontrollen för att ändra värdena i varje fält. Använd vänster och höger pilknapp för att gå från ett fält till ett annat. Tryck på

när du är klar.

11. Markera och välj fältet Till. Skärmen Tidsinställning visas. Ställ in tiden för Till på samma sätt som du ställde in tiden för Från i steg 10.

12. För att definiera Händelsetyp markerar du och väljer knappen Ändra. Listan Händelsetyp visas.

13. Använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att välja en händelsetyp. När du är klar trycker du på ↵ eller på pekplattan

på Touch Control. Fliken Händelse visas igen.

14. För att lägga till bilder markerar du dem och väljer knappen Lägg till. Skärmen för utforskaren visas.

15. Markera och välj USB-enheten. Enheten öppnas och visar antingen mappar eller bildfiler.

16. Om bildfilerna visas markerar du och väljer varje fil som du vill överföra. En kryssmarkering visas vid varje fil.

17. Om mapparna visas markerar du och väljer den mapp som innehåller bilderna du vill överföra. Sedan väljer du varje fil du vill överföra. En bockmarkering visas för varje fil.

Du kan markera och välja knappen Markera alla på högra sidan om du vill markera alla bilder som visas.

18. När du är klar markerar du och väljer knappen OK på högra sidan. Skärmen Händelse visas igen med vissa eller alla

bilder som du vill överföra.

- För att radera en bild från överföringskön väljer du Verktyg. På menyn Verktyg väljer du Ta bort foton. Du kan antingen markera och välja individuella bilder eller välja Ta bort alla. När du är klar väljer du knappen Ta bort längst ned på sidan. Ett popup-fönster visas med frågan om du vill radera bilderna. Välj Ja.

19. När du är klar med att ange all

information och med att välja alla bilder markerar du och väljer knappen Klart längst ned på fliken Händelse. Family Story överför bilder som du har valt och visar sedan skärmen Dagens historia.

20. Välj ↩ Tillbaka för att gå tillbaka till skärmen Family Story.

Radera en händelse

För att radera en händelse följer du stegen

nedan:

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer händelserna längst ned på skärmens högra sida. Skärmen Dagens historia visas.
2. Markera och välj händelsen du vill radera.
3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Ta bort. Ett meddelande visas med frågan om du vill radera denna händelse.
5. Välj OK. Pm:et raderas.

Redigera en händelse

För att redigera en händelse följer du stegen nedan:

1. **På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer händelserna längst ned på skärmens högra sida. Skärmen Dagens historia visas.**
2. **Markera och välj händelsen du vill redigera.**

3. Välj Verktyg.
4. På menyn Verktyg väljer du Redig..
   Skärmen Redig. visas.
5. Redigera delarna i händelsen på samma sätt som du först angav dem.
6. För att ta bort en bild markerar du bilden och väljer sedan Verktyg.
7. På menyn Verktyg väljer du Koppla bort foton.
8. Markera och välj individuella bilder eller markera och välj Markera alla.

9. Markera och välj Ta bort. Ett meddelande visas med frågan om du vill radera fotona. Välj Ja.

10. När du är klar med redigeringen markerar du och väljer Klart längst ned på sidan.

Funktioner på skärmen Omslaghistoria (huvudskärmen)

På skärmen Omslaghistoria kan du starta ett bildspel, visa enstaka bilder, visa pm och

visa händelser.

Starta ett Bildspel

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer det stora bildspelsområdet. Detta är den del av skärmen som konstant visar olika bilder. Bildspelet startar. Bildspelskontrollerna visas tillfälligt och försvinner sedan.
2. För att stoppa eller starta bildspelet och visa kontrollerna igen trycker du på

på fjärrkontrollen.

3. För att visa individuella bilder ska du stoppa bildspelet och sedan trycka på vänster eller höger pilknapp på fjärrkontrollen.

4. För att ändra hastigheten på bildspelet väljer du knappen ◀◀ eller ▶▶.

5. För att avsluta bildspelet väljer du ↩ Tillbaka.

Visa enstaka bilder

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer bildserien längst ned till höger. Skärmen Dagens historia visas med det individuella fotot.

2. Markera och välj en bild. Den enstaka bilden visas.

- För att lägga till en kommentar om bilden ska du markera och välja knappen Lägg till kommentar eller B Lägg till kommentar. Skärmen Kommentar och tangentbordet visas.

- Om du vill visa ett bildspel som inkluderar bilden, ska du markera och välja bilden. Bildspelet startar.

- För att visa ett bildspel tillsammans med en annan gruppmedlem ska du välja C Se tillsammans nu. Den här funktionen gör det möjligt för dig och en annan gruppmedlem att titta på samma bildspel på din egen TV, även om ni befinner er tusentals mil från varandra.

Visa enstaka pm

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer pm:en som visas på högra sidan. Skärmen Dagens historia visas med de individuella pm:en.

2. Markera och välj ett pm. Det enstaka pm:et visas.

- För att lägga till en kommentar om pm:et markerar du och väljer knappen Lägg till kommentar eller väljer B Lägg till kommentar. Skärmen Kommentar och

tangentbordet visas.

Visa enstaka händelser

1. På skärmen Omslaghistoria markerar du och väljer händelserna som visas på högra sidan. Skärmen Dagens historia visas med de individuella händelserna.
2. Markera och välj en händelse. Den enstaka händelsen visas.

- För att lägga till en kommentar om händelsen markerar du och väljer

knappen Lägg till kommentar eller väljer B Lägg till kommentar. Skärmen Kommentar och tangentbordet visas.

- För att visa ett bildspel över bilder som har sparats i händelsen markerar du och väljer bilder längst ned till vänster på skärmen. Bildspelet startar.

Menyfunktionerna för Verktyg

Menyn Verktyg visas på de flesta skärmar i Family Story. Det här avsnittet erbjuder en

lista över alla menyfunktioner för Verktyg på skärmen.

Menyfunktioner för Verktyg på skärmen

Omslaghistoria

Gruppmedlemmar: Listar de aktuella gruppmedlemmarna och aktuella möjliga medlemmar med inbjudningar.

Mina grupper: Listar grupperna som du är medlem i. Gör det möjligt för dig att öppna grupperna.

Inställn.: Gör det möjligt för dig att redigera profilinformationen och ange om din grupp ska tillåta nytt innehåll, nya medlemmar, nya inbjudningar och påminnelser om problemhändelser.

Logga ut: Loggar ut dig ur Family Story och Smart Hub-kontot. Tar dig tillbaka till skärmen Smart Hub.

Skapa: Tar dig till skärmen Skapa där du kan skapa ett fotoalbum, pm eller händelseregister.

Uppdateringar: Informerar dig om att det finns en uppdatering för Family Story-programmet samt hjälper dig att hämta och installera den.

Menyfunktioner för Verktyg på skärmen Dagens historia

Filter: Gör det möjligt för dig att välja vad du vill visa på skärmen Dagens historia efter kategori: Alla, Album, Pm, Händelse.

Visa efter Medlem: Gör det möjligt för dig

att visa poster (Album, Pm, Händelser) efter medlem.

Resten av funktionerna – Gruppmedlemmar, Mina grupper, Inställn., Logga ut och Uppdateringar – är samma funktioner som funktionerna för skärmen Omslaghistoria.

Övriga funktioner på skärmen Dagens historia

Skärmen Dagens historia har även en datumfilterfunktion längst ned på skärmen.

Skapad den/Överförd den. Du kan sortera posterna på skärmen Dagens historia efter Skapad den eller Överförd den genom att markera och sedan välja skjutreglaget Skapad den/Överförd den.

Du kan även snabbt gå till månadsspecifika objekt som har inträffat eller överförts genom att välja ett markerat nummer på månadsnummerlisten. Du kan även välja år, följt av månad. När du väljer en månad visas objekten som överfördes eller inträffade

den aktuella månaden på Family Story.

Fitness

→ Fitness

Programmet Fitness som erbjuds av Smart Hub gör det möjligt för dig att följa upp och hantera ett träningsprogram du skapar.

- För att använda Fitness ska du vara inloggad i Smart Hub.

Läs dessa kommentarer före träning...

- Gör en uppvärming eller stretch före träningen.

- Sluta omedelbart med träningen om du känner smärta, yrsel, utmattning eller att du får problem med andningen.

Skapa en profil

När du startar Fitness för första gången ska du skapa din egen profil. På skärmen Fitness väljer du Skapa en profil. Ett popup-meddelande visas. Välj Skapa en profil. Skärmen för personlig trängare/skapa profil visas.

1. För att gå till nästa steg trycker du på högerpilknappen på standardfjärrkontrollen eller drar med ett finger åt höger på Smart Touch Control. Popup-fönstret för namn visas.

2. Välj Födelsenamn. Skärmen för användarnamn och tangentbordet visas. Ange ditt namn. När du är klar väljer du OK.

3. Välj Efternamn. Skärmen för Användarnamn och tangenbord visas

igen. Ange ditt efternamn. När du är klar väljer du OK.

4. Tryck på högerpilknappen på standardfjärrkontrollen eller dra med ett finger åt höger på Smart Touch Control. Popup-fönstret Kön visas.

5. Markera och välj ditt kön. När du väljer kön ser du en svart punkt som visas i din markering.

6. Tryck på högerpilknappen på standardfjärrkontrollen eller dra med ett

finger åt höger på Smart Touch Control tills popup-fönstret Datum visas.

7. Ange ditt födelsedatum med fjärrkontrollen. Det används för att anpassa parametern för dig.

8. Tryck på högerpilknappen på standardfjärrkontrollen eller dra med ett finger åt höger på Smart Touch Control. Popup-fönstret Units visas.

9. Välj dina önskade enheter. De valda enheterna verkställs genom

träningsprogrammet. Gå åt höger igen. Popup-fönstret Längd visas.

10. Ange din längd. Detta beräknas för att kalkylera ditt BMI. Gå åt höger igen. Popup-fönstret Vikt visas.

11. Ange din vikt. Detta beräknas för att kalkylera ditt BMI. Gå åt höger igen. Programmet beräknar ditt BMI.

12. Skapandet av din profil slutförs. TV:n visar informationen för din profil och ditt BMI. För att starta programmet Fitness

väljer du Börja träna.

Använda Fitness med kategorier

- Träning

  Skaffa information om ditt träningsmål, aktuell status och rekommenderat innehåll.

- Framsteg

  Få information om din grundkroppsprofil, träningsförlopp, hur du lyckas med dina mål etc.

- Redig.

Om du redigerar alternativet kan du ändra eller justera dina träningsmål.

Välja träningsprogram

Träningen visar ett antal träningsvideor och program du kan använda för att bidra till att nå dina träningsmål. Var och en av dessa videor och program måste hämtas från Samsung Apps. Videor med VOD-märkning (Video on Demand) är del av en grupp gratis träningsvideor. Vi föreslår att du hämtar

dessa först.

Följ stegen nedan för att hämta ett VOD-program eller en video:

1. På skärmen Fitness markerar du och väljer ett program. Ett meddelande visas där du tillfrågas om du vill gå till Samsung apps.
2. Välj Ja. Skärmen Samsung Apps visas.

   Detta kan ta några minuter.

3. Om det är första gången du har hämtat

ett VOD-program eller en video får du anvisningar till att hämta VOD-videoprogrammet som gör det möjligt för dig att hämta och spela upp alla VOD-träningsvideor.

4. Följ anvisningarna på skärmen för att hämta VOD-videoprogrammet.

5. Efter att videoprogrammet har hämtats ska du trycka på RETURN flera gånger i följd för att gå tillbaka till fitnesskärmen.

6. Du kan nu välja och spela upp VOD-

videor.

- När du spelar upp dessa videor noterar träningsprogrammet den video du använder och beräknar antalet kalorier du har bränt, baserat på videon.

Kids

→ Kids

Programmet Smart Hubs Kids erbjuder en snabbstart och en lista över rekommenderade program och utbildningsprogram för barn som enkelt och snabbt kan startas. Det erbjuder administrationsverktyg som gör det möjligt för dig att kontrollera vad dina barn kan visa i programmet och hur länge de kan titta.

Använda Kids med kategorier

- **Lekplats**

  Visar rekommenderat innehåll och rekommenderade program. När du väljer ett program eller innehåll kör TV:n programmet eller innehållet omedelbart.

  Du kan lägga till upp till 40 alternativ till listan över rekommenerat innehåll. Se ”Mitt val” i det här avsnittet.

  Du kan redigera innehållslistan. För mer

detaljerad information, se ”Mitt val” i det här avsnittet.

Det mesta av innehållet måste hämtas från Samsung apps. För att hämta följer du anvisningarna på skärmen. När hämtningen är klar trycker du på knappen RETURN flera gånger i följd tills barnprogrammet visas igen. Starta innehållet eller programmet genom att markera det och sedan välja det.

- Märkesbok

Visar stickerböcker med samlade stickers som dina barn får. Dessutom kan det delas med din Family Story.

Dina barn kan ta emot stickern genom dessa metoder:

- **Via användare (förälder):** Du kan presentera en sticker med funktionen Ge märken på menyn Föräldrar.
- **Automatiskt:** Barn får en sticker när de tittar på innehåll.

Skapa en Märkesbok

1. Om du vill skapa en ny Märkesbok väljer du Märkesbok längst upp på skärmen och sedan Skapa en ny märkesbok längst ned på skärmen. Skärmen Skapa en ny märkesbok visas.
2. Ange ett namn för Sticker Book med fjärrkontrollen. När det är klart väljer du Nästa.
3. Välj en färg för Sticker Book. När det är

klart väljer du Nästa.

4. Kontrollera skapad Sticker Book. Om du vill ändra ett namn väljer du Redig.. Om du vill ändra en färg väljer du TILLBAKA.

5. När det är klart väljer du Klart. En ny Sticker Book skapas.

Du kan skapa en ny Sticker Book. Maximalt antal böcker är 10.

Du kan kontrollera nyligen anlända märken genom att markera och välja Hämta nya märken. Endast tio nya

stickertyper visas i Ny sticker samtidigt.

- **Bläddra alla**

  Visar barn- eller utbildningsrelaterad programlista och lista över allt innehåll.

  När du väljer ett program eller innehåll och om programmet eller innehållet inte har installerats på TV:n visar TV:n överensstämmande nedladdningsskärmen på skärmen **Samsung Apps**.

Följ stegen nedan för att använda Bläddra alla:

1. På skärmen Bläddra alla väljer du ett tecken. Innehållet för tecknet visas till höger.
2. Välj den typ av innehåll du vill ha.

   Videor: Visar videoinnehållet för överensstämmande tecken.

   Spel: Visar spelinnehållet för överensstämmande tecken.

   Historier: Visar e-book-innehållet för

överensstämmande tecken.

3. Skärmen med detaljerad information för det valda innehållet visas. Du kan spela upp innehåll, dela innehållet med Family Story, lägga till innehållet i Mitt val och ge innehållet ett betyg.

   Om du redan har gjort ett inköp kan du spela upp innehållet. Om du inte har gjort ett inköp kan du hämta innehållet i Samsung Apps.

- Föräldrar

Här kan du redigera Lekplats, ge märken till dina barn, kontrollera en användningstid och ställa in alarmgränser för tittande.

Mitt val

Du kan lägga till eller radera innehållet i Lekplats. Lekplats visar endast det tillagda innehållet.

För att lägga till eller radera innehåll i Lekplats följer du de här stegen:

1. På skärmen Föräldrar väljer du Mitt val.

Skärmen Mitt val visas.

Mitt val innehåller det innehåll som du har lagt till via skärmen Bläddra alla.

2. Välj det innehåll du vill lägga till eller ta bort i listan. Ett popup-meddelande visas.
3. Välj Ja.
4. Det valda innehållet läggs till eller raderas.

Ge märken

När dina barn har gjort bra ifrån sig kan du

lägga in en sticker till dem.

För att presentera en sticker för barnen följer du stegen nedan:

1. På skärmen Föräldrar väljer du Ge märken. Skärmen Ge märken visas.
2. Välj en sticker du vill presentera. Ett popup-meddelande visas.
3. Välj Ja.
4. Välj en märkesbok som du vill sätta in märket i och välj sedan Ge.

Om du vill markera en sticker book väljer du Kontr. nu. Du kan kontrollera stickern i vald sticker book.

5. Stickern placeras i den sticker book du har valt.

Historik

Gör det möjligt för dig att kontrollera hur länge dina barn har använt programmet genom en graf. Gör det också möjligt för dig att kontrollera hur länge dina barn har

använt varje video- eller innehållsalternativ. Ändra ett datum eller en innehållstitel med fjärrkontrollen.

Ställ in alarm

Gör det möjligt för dig att ställa in hur länge barnen får titta. När tiden är slut visas ett alarmfönster.

Följ stegen nedan för att ställa in visningstiden för barnen:

1. På skärmen Föräldrar väljer du Ställ in

alarm. Skärmen Ställ in alarm visas.

2. Välj Timer.

3. Välj tidslängden. Alarmet ställs in.

Web Browser

→ Web Browser

(Kanske inte tillgängligt, beroende på land).

Genom att använda den här funktionen som tillhandahålls av Smart Hub kan du surfa på Internet på TV:n.

1. På skärmen Smart Hub väljer du Web Browser. Skärmen Web Browser visas.
2. Surfa på Internet på ungefär samma sätt som på en dator.

Använda färg- och funktionsknappar med Web Browser

- B Kontrollpanel

  Visar eller döljer kontrollpanelen överst på skärmen.

- C Länkbläddring / Pekarbläddring

  Du kan ändra markören till läget Länkbläddring eller läget Pekarbläddring. I läget Pekarbläddring använder du en markör för att välja alternativen på skärmen på samma sätt som du använder en

markör på en dator. I läget Länkbläddring flyttar du en blå rektangel från länk till länk på skärmen genom att trycka på piltangenterna på fjärrkontrollen. Pekarbläddring är bäst om du har en mus inkopplad till TV:n. Länkbläddring fungerar bara om du bläddrar med fjärrkontrollen.

- När du väljer Pekarbläddring kan du inte använda fjärrkontrollen för att välja alternativen på menyn Verktyg.

- I läget Pekarbläddring kan du använda

pilknapparna på fjärrkontrollen för att flytta markören.

- D BIB

  Slår på eller av BIB. Med BIB på kan du titta på TV samtidigt som du använder Web Browser.

- Verktyg

  Visar menyn Verktyg.

  Kontrollpanel: Visar eller döljer kontrollpanelen överst på skärmen.

  Länkbläddring / Pekarbläddring: Du kan

ändra markören till Länkbläddring eller Pekarbläddring.

BIB: Slår på eller av BIB.

PIP-inst.: Gör det möjligt för dig att välja var BIB-fönstret ska visas på skärmen och vilken ljudkälla TV:n ska spela upp, ljud från huvudskärmen (webbläsaren) eller ljud från underskärmen (BIB-fönstret).

Lägg till bokmärke: Lägg till aktuell sida till Bokmärken.

Aktivera Ta / Inaktivera Ta: Du kan gå i den

riktning du vill på en aktuell webbsida. För att flytta en webbsida markerar du sidan och flyttar den i den riktning du vill med fjärrkontrollen.

Endast tillgängligt när markören är inställd på Pekläge.

- ◄◄ ►► Bläddra upp/ned

  Du kan rulla uppåt och nedåt på sidan.

- ↩ Tillbaka

  Stäng Web Browser.

Använda kontrollpanelen med Web Browser

Web Browser har en ikonserie över skärmens överdel som erbjuder ett antal praktiska funktioner. Med de här ikonerna kan du enkelt använda Web Browser. Ikonerna som beskrivs nedan inleds med ikonen längst till vänster på skärmen.

- TILLBAKA

  Går till föregående webbsida.

  Om det inte finns någon tidigare webbsida fungerar inte den här ikonen.

- **Vidarebef.**

  Går till nästa webbsida.

  Om det inte finns någon nästa webbsida fungerar inte den här ikonen.

- **Uppdatera** / **Stopp**

  Uppdaterar den aktuella sidan eller stoppar den aktuella anslutningen från laddning.

- **Startsida**

  Går till den webbsida du har angett som hemsida.

- **Zoom**

Du kan välja en zoomnivå på 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 300% och Anp. till skärm.

- Bokmärken

  Visar skärmen Bokmärken. Du kan ställa in den aktuella sidan som ett bokmärke eller välja en favoritsida för att besöka från bokmärkeslistan. Du kan även sortera enligt Datum, Namn eller Antal besök. För att sortera väljer du Sortera. När du väljer Ange URL kan du ange en ny URL-adress

direkt med fjärrkontrollen eller musen och bokmärka den.

När du markerar ett bokmärke visas knappen Alternativ på höger sida. I popup-fönstret för Alternativ kan du redigera den valda sidan eller radera den valda sidan från bokmärkeslistan.

Använda menyn Verktyg med Bokmärke

- **Ta bort alla**

  Radera alla bokmärkeslistor.

- **Lägg till bokmärke**

  Bokmärker den aktuella sidan.

- **Importera bokmärken**

  Du kan importera en bokmärkesfil som sparats på en annan enhet, såsom en dator.

- **Exportera bokmärken**

  Du kan exportera en bokmärkesfil från TV:n till en annan enhet som är ansluten till din TV.

- **Historik**

Visar skärmen Historik. Du kan välja en webbsida för att besöka den i Historiklistan. Du kan även sortera enligt Datum, Namn eller Antal besök. För att sortera väljer du Sortera. När du väljer Ange URL kan du ange en ny URL-adress direkt med fjärrkontrollen eller musen. När du markerar en sida visas knappen Alternativ på höger sida. I popup-fönstret för Alternativ kan du radera den valda sidan från historiklistan eller lägga till den valda sidan till bokmärket.

Om du vill radera alla historiklistor öppnar du menyn Verktyg och sedan väljer du Ta bort alla.

- **URL-fält**

  Visar URL för den aktuella sidan. Om du väljer URL-fältet visas popup-meddelandet för adressen. Med fjärrkontrollen kan du mata in en ny URL direkt.

- Fönsterlista

  Visar en lista eller bilder av öppna fönster (Fönsterlista). Du kan öppna ett nytt

fönster från listan (genom att använda Öppna nytt fönster), välja och öppna ett fönster i listan, välja och stänga ett fönster i listan eller stänga alla fönster. När du väljer Ange URL kan du ange en ny URL-adress direkt med fjärrkontrollen eller musen. Genom att klicka på knappen Text/bild i övre högra hörnet på skärmen kan du växla fönsterlistan mellan textbeskrivningarna för bokmärkta sidor och bilder för öppna fönster.

Använda menyn Verktyg med Fönsterlista

- **Öppna nytt fönster**

  Öppna det nya webbläsarfönstret. Den nya webbläsaren visas automatiskt på hemsidan.

- **Stäng alla fönster**

  Stäng alla öppna fönster som har listats i Fönsterlista. Efter att du har stängt alla fönster öppnar TV:n en ny webbläsare automatiskt. Det nya webbläsarfönstret

visas automatiskt på hemsidan.

- Sök

  Gör det möjligt för dig att söka på webben. När du öppnar inmatningsfältet Sök visas skärmen Sök.

  Följ stegen nedan för att söka webben efter ordinmatning:

  1. På skärmen Sök väljer du sökmotorn.
  2. Välj Ange söknyckelord..

     Tangentbordsskärmen visas.

3. Ange det ord du vill använda som nyckelord med musen eller fjärrkontrollen. TV:n söker med nyckelordet och sökmotorn du har valt.

- Dela ut

  Dela den aktuella webbsidan med din Family Story.

- Alternativ

  Du kan konfigurera inställningarna för Web Browser.

Konfigurera Web Browser med Alternativ

Flytta markören till toppen av skärmen och välj sedan ikonen Alternativ.

- Läsverktyg

  Erbjuder en lättläst sida genom att förstora huvudtexten. Läsverktyg är inte tillgängligt för alla sidor.

- Godkända webbplatser

  Gör det möjligt att begränsa barnens tillgång till olämpliga webbsidor. Den här funktionen tillåter endast åtkomst till

registrerade webbsidor.

Varje gång du öppnar Godkända webbplatser visas PIN-skärmen och du måste ange PIN-koden.

Funktion för godkända webbplatser: Slår på eller av funktionen Godkända webbplatser.

Återst. lösen. för Godkända webbplatser.: Ändra lösenordet för Godkända webbplatser.

L. t. akt. webbp.: Gör det möjligt för dig att lägga till den visade webbsidan i listan

Approved Sites.

Hantera Godkända webbplatser: Gör det möjligt för dig att skriva in URL-adresser för att lägga till dem i listan Approved Sites och radera platser från listan Approved Sites.

Om du slår på Godkända webbplatser och inte har lagt till några sidor till listan Approved Sites kan du inte öppna några internetsidor.

- Privat bläddring på / Privat bläddring av

Aktivera eller avaktivera sekretessläget. När sekretessläget är aktiverat behåller inte webbläsaren adresserna till de platser du besöker. Om du vill aktivera sekretessläget väljer du Ja.

Om sekretessfunktionen körs visas ikonen “Stop” framför adressen längst upp på skärmen. Om du vill avaktivera sekretessläget, väljer du alternativet igen när sekretessläget är aktiverat.

- PIP-inst.

Gör det möjligt för dig att konfigurera funktionen BIB.

PIP-läge: Välj en position för underbilden för PIP-underbilden.

Ljud: Välj den ljudkälla som du vill höra – huvud- eller underbild – när PIP är på.

- Inst. för webbläsare

  Du kan konfigurera alternativen för Web Browser.

  Ange som startsida: Du kan ange en hemsida.

- **Mest besökta**: Ställer in oftast besökta URL-adresser som startsida.
- **Aktuell sida**: Ställer in den aktuella sidan som hemsida.
- **Bokmärken**: Ställer in bokmärkesadressen som hemsida.
- **Ange URL**: Gör det möjligt för dig att skriva in en URL-adress till sidan som du vill ha som hemsida. Tangentbordet fungerar som tangentbordet på en mobiltelefon.

Inst. för popup-block.: Slår på eller av Popup-block..

Inst. för annonsb.: Du kan avgöra om du vill spärra annonser och välja URL-adresser för vilka annonserna ska blockeras.

- Annonsblockering: Slår på eller av Annonsblockering.
- Block. aktuell sida: Lägger till aktuell sida till listan över spärrade alternativ.
- Hantera blockerade webb.: Du kan lägga till en webbsida där annonser ska

blockeras genom att direkt skriva in adressen eller radera en webbsida från listan.

Allmänt: Du kan radera personlig information.

– Ta bort historik: Raderar webbsideshistorik.

– Ta bort webbläsardata: Raderar åtkomstinformation för Internet, t.ex. cookies.

– Återställ inst.: Återställer alla

inställningar för webbläsaren till fabriksstandard.

– Dölj meny: Slår på eller av autodölj för kontrollpanelen. Om du väljer på kommer kontrollpanelen att döljas och visas bara när du flyttar markören överst på skärmen.

Kodar: Du kan ställa in kodningsinställning för webbsidor till automatiskt eller manuellt.

– Välj auto.: Slår på eller av automatisk

kodning av webbsidor. Webbläsaren väljer lämpligt kodningsformat automatiskt.

– Inställ.: Välj ett kodningsformat manuellt från en lista över kodningsformat. Formatet används på alla sidor.

Du kan ställa in hastighet för markören när markören är inställd på PekarePointer ModePekläge.

– Pekarhastighet: Välj en markörshastighet.

Webbläsarinformation: Visar version och upphovsrättsinformation för Web Browser.

Skype

→ Skype

Skype har skapat en liten programvara som gör det möjligt att kommunicera med människor jorden runt och som är både enkel och rolig.

Med Skype kan du prata med vem som helst, var som helst. Och om ni båda har Skype blir det gratis. Kommunicera med människor jorden runt!

För mer information, hämta

bruksanvisningen för Skype på adressen “www.samsung.com.”

[Juridiskt uttalande]

På grund av de olika funktionerna i produkterna som innehåller Samsung Smart Hub - Content Service, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kan vissa funktioner, program och tjänster inte vara tillgängliga på alla enheter eller i alla områden.

Vissa funktioner på Smart Hub kan också kräva extra perifera enheter eller medlemskap som säljs separat. Besök sidan http://www.samsung.com för mer information om viss enhetsinformation och innehållstillgång. Tjänsterna och innehållstillgången via Smart Hub kan ändras utan föregående meddelande.

SMART Interaction

Med SMART Interaction kan du snabbt och enkelt öppna och kontrollera menyalternativ och funktioner genom tal (bokstäver eller ord) eller gester.

FRISKRIVNING FÖR BROSCHYR

- Inloggning för ansiktsidentifiering

  För att Ansiktsigenkänning ska fungera lagras en miniatyrbild av ditt ansikte på TV:n för inloggningen.

Genom att logga in på Smart Hub med Ansiktsigenkänning håller du inte lika hög säkerhetsnivå som om du loggar in med ID och lösenord.

- Använda TV-kameran

  Innan du använder TV-kameran ska du vara medveten om att under vissa omständigheter och lagar kan din användning/vårdslösa användning av TV-kameran resultera i juridiska åtgärder för dig. Genom att använda TV-kameran

instämmer du i att du inte ska använda kameran (i) på platser där kameror är förbjudna (exempelvis badrum, omklädningsrum), (ii) på något sätt som kan inkräkta på en persons privatliv eller (iii) i strid mot tillämplig lagstiftning, regler och förordningar.

När du använder en TV-kamera ska du kontrollera om det sitter tejp bak på TV-kameran eller inte och sedan använda TV-kameran efter att kameravinkeln har

justerats. När du inte vill använda TV-kameran rekommenderar vi att du använder en kameralins som fixeras uppåt. I så fall är Ansiktsigenkänning och Rörelsekontroll inte tillgängliga.

Röstkontroll

Meny → System → Röst- och Rörelsekontroll → Röstkontroll

Aktivera eller avaktivera funktionen för röstidentifiering. Gör det möjligt för dig att

öppna och kontrollera menyalternativ och funktioner genom att tala in bokstäver eller ord.

- För korrekt röstidentifiering, se listan över standardröstkommandon på Samsungs webbsida (www. samsung.com → support → Manuals & Downloads).
- Funktionen Röstkontroll kan påverkas av otydligt uttal, låg röstnivå och omgivande ljud.
- För att använda Röstkontroll måste du

uttala orden och fraserna tydligt och korrekt på det språk du har valt i Språk.

Omgivande ljud kan göra att Röstkontroll inte fungerar. (Lämpligt omgivande ljud: under 40 dB)

Din TV kan "höra" dina röstkommandon på två sätt:

– **Använda TV:ns mikrofon. (Identifiering på avstånd)**

Vi rekommenderar att du använder funktionen Röstkontroll inom omkring

4 meter från TV:n. Du kan kontrollera det användningsbara området genom att använda Testa miljön för Röstkontroll (System → Röst- och Rörelsekontroll → Röstkontroll → Testa miljön för Röstkontroll).

– **Genom att använda knappen VOICE på Smart Touch Control. (Närhetsidentifiering)**

När du använder TV:ns mikrofon kanske orden inte identifieras på grund av

omgivande ljud. I så fall ska du försöka använda knappen VOICE på Smart Touch Control. TV:n identifierar ett röstkommando klarare.

- Knappen VOICE på fjärrkontrollen är alltid aktiverad. Om du vill använda TV:ns mikrofon ska du slå på Röstkontroll (System → Röst- och Rörelsekontroll → Röstkontroll).

- När en funktion öppnas via Röstkontroll fungerar eventuellt inte den

funktionen med Röstkontroll. I så fall rekommenderar vi Rörelsekontroll.

Om du vill använda rörelse, öppnar du handen i kamerans riktning och vinkar från den ena sidan till den andra tre eller fyra gånger.

- Röstkontroll

  Slår på och stänger av Röstkontroll.

  Knappen VOICE på fjärrkontrollen är alltid aktiverad.

- Språk

Välj den identifieringsspråk du vill använda.

NOTE När du väljer UK English/Norsk, kan du söka efter ett ord eller en fras på norska.

- Ord för att starta

  Du kan välja Ord för att starta som startar funktionen Röstkontroll. Alternativt kan du slå på TV:n med Ord för att starta om funktionen Röstkontroll är inställd på På.

  – Om Ord för att starta är inställd på Hi TV, säger duHi TV STARTA.

  – Om Ord för att starta är inställd på Smart

TV, säger duSmart TV STARTA.

- “Påslagning av röst” kanske inte är aktiverat om TV:n har en av följande statusar i standby-läge:
  - När PVR (Personal Video Recorder) pågår.
  - När Programuppgradering pågår med alternativet “Via kanal”.
  - När kanalsökningen pågår på sändningskanalen.

- Storlek för Röstkommandofält

Ändra läget Storlek för Röstkommandofält mellan Minsta och Hel.

- Röstkänslighet

  Ange känslighet för röstidentifiering.

  Eko: Ställ in ekonivå.

  Identifieringskänslighet: Ställ in responsnivå för röstidentifiering.

- Testa miljön för Röstkontroll

  Du kan testa hur mycket omgivningsljud som TV:ns mikrofon detekterar.

  – Brustest: Testar hur mycket

omgivningsljud som TV:ns mikrofon detekterar. För mycket omgivningsljud gör att Röstkommando inte fungerar. För att starta väljer du Nästa med fjärrkontrollen. Testet startar och tar några sekunder. Var så tyst som möjligt under testet.

– Test av mikrofon och högtalare: Detta test avgör om ljudet som TV-mikrofonen har registrerat från TV-högtalaren avbryter Röstkommando. För att starta

väljer du Start med fjärrkontrollen. Testet startar och tar bara några sekunder. Var så tyst som möjligt under testet.

Endast tillgängligt när Välj högtalare är inställt på TV-högtalare.

– Test för Röstkontroll: I det här testet kontrolleras volymnivån och röstens tydlighet när du använder Röstkontroll. Välj Start med fjärrkontrollen. När testet startar säger du testorden som anges i

instruktionerna så högt och tydligt som möjligt.

- Om testet inte lyckas väljer du Testa igen och talar in orden högt och tydligt igen.

Följ stegen nedan för att använda funktionen Röstkontroll:

- Om funktionen Röstkontroll är inställd på På, kan TV:n slås på automatiskt av den omgivande miljön.

1. Säg den Ord för att starta som du valde i den inbyggda mikrofonen i TV:n eller tryck på knappen VOICE på Smart Touch Control. TV:n visar Storlek för Röstkommandofält.

   Om du använder Röstkontroll ställs volymen för TV:n automatiskt in på 5.

2. Tala in ett ord eller en fras som du vill använda från Storlek för Röstkommandofält.

   Uttala ordet eller frasen klart och

tydligt på det valda språket i Språk.

3. Vänta tills identifieringen är klar och tala sedan in nästa kommando på samma sätt.

   För att avsluta Röstkontroll-läget, talar du in orden Ord för att starta eller "Avbryt" med TV:ns mikrofon, eller också trycker du på knappen VOICE på fjärrkontrollen igen.

Använda inmatningsläget för rösttext

1. Tala in orden ”Sök alla” i läget

Röstkontroll.

- När du använder en QWERTY-knappsatsskärm kan du använda läget för inmatning av rösttext. Säg den Ord för att starta som du valde i den inbyggda mikrofonen i TV:n eller tryck på knappen VOICE på Smart Touch Control.

2. Tala in ordet eller frasen du vill söka efter.

3. TV:n utför den talade funktionen

Prestandanivåerna för Röstkontroll varierar baserat på talat språk.

Rörelsekontroll

Meny → System → Röst- och Rörelsekontroll → Rörelsekontroll

Aktivera eller inaktivera funktionen Rörelsekontroll. Gör det möjligt för dig att styra TV:n och flytta TV-markören via funktionen Rörelsekontroll.

Funktionen Rörelsekontroll kan påverkas

av rörelsehållningen och omgivande ljusförhållanden.

- Vissa program kanske inte stöder Rörelsekontroll.
- Du kan uppleva fysisk trötthet när du använder Rörelsekontroll en längre tid.
- Undvik direkt solljus vid användning av Rörelsekontroll.
- Vi rekommenderar att du använder funktionen Rörelsekontroll inom omkring 1,5-4 meter från TV:n. TV-

kamerans identifieringsområde kan variera beroende på kameravinkel och andra förhållanden. Du kan kontrollera identifieringsområdet för TV-kameran med Testa miljön för Rörelsekontroll (System → Röst- och Rörelsekontroll → Rörelsekontroll → Testa miljön för Rörelsekontroll).

- Rörelsekontroll

  Slår på och stänger av funktionen Rörelsekontroll.

- Storlek för Rörelseguidefält

  Ändra läget Storlek för Rörelseguidefält mellan Minsta och Hel.

- Testa miljön för Rörelsekontroll

  Du kan testa rummets ljusstyrka och kameravinkeln.

  – Test för ljusstyrka: I det här testet kontrolleras om rummet är tillräckligt ljust för att Rörelsekontroll ska fungera korrekt. Välj Start med fjärrkontrollen. Testet startar. Testet tar några sekunder.

(Lämplig ljusstyrka i omgivningen: 50–500 Lux)

- Låt inte solljus eller annat ljus tränga in rakt i kameralinsen.
- Se till att kameralinsen är täckt av ett objektiv.

– Test för kameravinkel: På skärmen Test för kameravinkel väljer du Start med fjärrkontrollen. En rektangel visas på skärmen. Flytta dig själv inuti rektangeln genom att justera kameran eller genom

att flytta dig framför kameran. Om du inte befinner dig inom rektangeln fungerar kanske inte testet. När du är klar drar du med handen i kamerans riktning och skakar den tre eller fyra gånger från ena sidan till andra.

Följ stegen nedan för att använda Rörelsekontroll:

1. Dra med handen i kamerans riktning och skaka den tre eller fyra gånger från

ena sidan till den andra för att använda funktionen Rörelsekontroll. Funktionen Rörelsekontroll startar på TV:n och sedan visas Storlek för Rörelseguidefält längst ned på skärmen.

2. Försök styra TV:n med dina händer. Gesterna som kan användas visas nedan.

Observera att funktionen Rörelsekontroll stängs om dina händer kommer utanför kameraområdet.

Om du använder andra enheter (t.ex.

fjärrkontroll, tangentbord etc.) för att kontrollera TV:n när du använder Rörelsekontroll stängs Rörelsekontroll.

Styra TV:n med dina händer och geststyrning

- **Öppna funktionen för rörelsegestkontroll**
  - **Rörelse:** Öppna handen i kamerans riktning och vinka från den ena sidan till den andra tre eller fyra gånger.

- **Peknavigering**

  För markören till den position där du vill ha den.

  – **Action: Lägg ned handen och för den till den position du vill.**

- **Kör**

  Väljer ett alternativ eller kör ett kommando som indikeras av markören eller markeras.

  – **Action: Knip ihop knytnäven.**

  📝 **När du visar en sida kan du använda åtgärden Kör för att flytta sidan i önskad**

riktning. För att flytta en sida sluter du näven, håller den sluten och rör den i den riktning som du vill flytta sidan. Observera att inte alla sidor kan flyttas.

- TILLBAKA

  Gå tillbaka till föregående meny.

  – **Rörelse:** Öppna handen och rör i en cirkelrörelser moturs.

- **Kanal/volymkontroll**

  Ändrar kanalen eller justerar volymen.

  Om du använder funktionen

Rörelsekontroll när du tittar på en kanal visas skärmen för kanal-/volymkontroll.

– **Action: Använd Peknavigering för att flytta markören till kanalen eller volymkontrollen och Kör för att justera kanalen eller volymen.**

  Om du använder Kör en gång innebär det att du behöver trycka på knappen på fjärrkontrollen. Om du behåller Kör-rörelsen innebär det att du ska trycka på och hålla in knappen på

fjärrkontrollen.

- Scroll

  Rullar sidan i önskad riktning. Anta exempelvis att du vill rulla ned.

  1. Flytta markören till nedre delen av skärmen (sidbläddringszon) med gesten Peknavigering.
  2. Flytta markören mot mitten av skärmen genom att Peknavigering.
  3. Sidan flyttar 1 sida.

     Vissa program kanske inte stöds av

den här funktionen.

Ansiktsigenkänning

→ Verktyg → Inställn. → Kontohanterare → Ansiktsigenkänning

Aktivera eller inaktivera funktionen för ansiktsidentifiering. Med ansiktsigenkänning kan du registrera ditt ansikte i Samsung-kontot. Dessutom kan du logga in på Samsung-kontot med funktionen Ansiktsigenkänning utan att skriva in ditt

konto-ID eller använda ditt kontolösenord.

- Du kan endast registrera ditt ansikte i ett konto.

För att registrera ditt ansikte i Samsung-konto följer du stegen nedan:

- För att använda den här funktionen ska du logga in på Smart Hub. Om du inte har ett Samsung-konto måste du skapa ett Samsung-konto. För att skapa ditt Samsung-konto, se “Skapa ett konto” i Smart Hub.

1. På skärmen Smart Hub trycker du på menyn Verktyg med fjärrkontrollen och väljer sedan Inställn..
2. Välj Kontohanterare. Skärmen Kontohanterare visas.
3. Välj Ansiktsigenkänning. Skärmen Ansiktsigenkänning visas.
4. Flytta ditt ansikte så det visas i mitten av kvadraten på skärmen och vänta tills kvadraten ändrar färg från rött till grönt.

När TV:n inte klarar

ansiktsidentifieringen väljer du Försök igen och försöker sedan igen.

5. När detta är klart är Ansiktsigenkänning i ditt Samsung-konto slutfört. Fönstret Fortsätt att registrera tjänst visas.

   ✎ För att stänga fönstret väljer du OK. Du kan registrera tjänster senare med Koppla med andra konton i Smart Hub (Verktyg → Inställn. → Kontohanterare → Koppla med andra konton).

För att logga in på ditt Samsung-konto med Ansiktsigenkänning följer du stegen nedan:

Om du använder Ansiktsigenkänning för att logga in på Smart Hub kan det vara mindre säkert än att logga in med ett lösenord.

1. **Medan skärmen Smart Hub visas väljer du A med fjärrkontrollen. Skärmen Samsung-konto visas.**
2. **Välj Ansiktsigenkänningsläge. Skärmen Ansiktsigenkänning visas.**

- För att återgå till skärmen Samsung-konto väljer du Lösenordsläge.

3. TV:n startar Ansiktsigenkänning. Ställ dig med ansiktet mot TV-skärmen. TV:n identifierar ansiktet automatiskt.

   - En grön kvadrat indikerar ett registrerat ansikte. En röd kvadrat indikerar ett oregistrerat ansikte.
   - Om TV:n inte kan identifiera ditt ansikte ska du prova igen.

4. TV:n loggar in dig på Samsung-kontot

automatiskt.

- Om TV:n identifierar två eller fler registrerade ansikten visas kontolistan för Samsung. Välj konto för att logga in.
- Om ansiktet är oregistrerat kan du registrera det på Samsung-kontot. Följ steg 4 till 5 i "Följ stegen nedan för att registrera ditt ansikte i Samsung-kontot": enligt processen ovan.

Om du inte har något konto kan du skapa ett. För mer detaljerad information, se "Skapa ett konto" i Smart Hub.

Specifikationer för SMART interaktion

Röstkontroll

Aktivera med röst

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	~ 40 dB	Avstånd	1M — 4M
Röstnivå som krävs	60 dB eller högre	Vinkel	±30˚
TV-volym (Steg)	Steg 0		
Stödda språk	15 språk	Vilka språk som stöds kan variera beroende på modell eller inställning av Röstkontroll.	

Startord

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	~ 40 dB	Avstånd	1M — 4M
Röstnivå som krävs	60 dB eller högre	Vinkel	±30˚
TV-volym (Steg)	Steg 10		
Stödda språk	15 språk	Vilka språk som stöds kan variera beroende på modell eller inställning av Röstkontroll.	

Integrerad röstidentifiering

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	~ 40 dB	Avstånd	1M — 4M
Röstnivå som krävs	60 dB eller högre	Vinkel	±30˚
TV-volym (Steg)	Steg 5		
Stödda språk	15 språk	Vilka språk som stöds kan variera beroende på modell eller inställning av Röstkontroll.	

För att visa alla kommandolistor över önskade språk, se avsnittet för Guide på Samsungs webbsida (www.samsung.com → Support → Manuals & Downloads).

Rörelsekontroll

Villkor för identifiering

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Funktionshastighet	Långsam/snabb	Avstånd	1.5 M — 4 M
Miljö [belysning]	50 Lux — 500 Lux	Horisontell vinkel	±15°
Bakgrundsidentifiering	Vit eller grå	Vertikal vinkel	±10°

Ansiktsigenkänning

Villkor för identifiering

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Hudfärg	Vit, gul, svart, indisk, latinamerikansk	Avstånd	1.5 M — 4 M
Miljö [belysning]	50 Lux — 500 Lux	Horisontell vinkel	±15°
Bakgrundsidentifiering	Vit eller grå	Vertikal vinkel	±10°
Svarstid	2 sek (för 1 person) — 8 sek (för 5 personer)		

Smart Touch Control

Tryck

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Svarstid	Inom 300 ms (Anslutet tillstånd)	Avstånd	30 cm
	Inom 1,5 sek. (Frånkopplat tillstånd)		4 M
		Vertikal vinkel	0˚ — 20˚
		Horisontell vinkel	0˚ — 85˚

Server Voice

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	45 — 50 dB	Röstigenkänningsavstånd	10 cm — 30 cm
		Användaravstånd för fjärrkontrollen	30 cm — 4 M
Röstnivå som krävs	60 dB eller högre		
TV-volym (Steg)	Steg 50		
Stödda språk	15 språk		
Svarstid	~ 5 sek		

Snabbknappar

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
	Ansluten status	Avstånd	30 cm
	Frånkopplad status (IR)		4 M
		Vertikal vinkel	0° — 20°
		Horisontell vinkel	0° — 85°

Hopparning

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Avstånd	30 cm	Avstånd	30 cm
Vinkel	0°		4 M
Omgivning	Funktionen bör inte påverkas.	Vinkel	0°
Svarstid	1 min		45°

TV-kontroll

Användbarhet

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Temperatur/ luftfuktighet	0℃ — 50℃ 50% — 75%		

TV-kamera

Intern

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	~ 40 dB	Avstånd (AF-användning)	1 m
Miljö [belysning]	30 Lux — 500 Lux		4 M
Temperatur/ luftfuktighet	0°C — 50°C 50% — 75%	Vinkel (AF-användning)	45°(horisontal)
			20°(vertikal)

Extern

Miljö- och utvärderingskriteria	Villkor	Utvärderingsobjekt	Hanterings-specifikationer
Ljud i omgivningen	— 40 dB	Avstånd (AF-användning)	1 m
Miljö [belysning]	30 Lux — 500 Lux		4 M
Temperatur/ luftfuktighet	0℃ — 50℃ 50% — 75%	Vinkel (AF-användning)	45˚(horisontal)
			20˚(vertikal)

AllShare Play

→ AllShare Play

Titta på bilder, musik och/eller filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC) och/eller din dator.

- För att visa innehåll på en USB-enhet ska du koppla in enheten i en USB-port på TV:n.
- Om du vill använda en USB-hårddisk rekommenderar vi att du använder en USB-hårddisk som har en strömadapter.

Om du vill spela upp innehåll som finns på datorn eller en DLNA-kompatibel mobiltelefon måste du ansluta datorn och TV:n till nätverket och hämta och installera AllShare-nätverksprogramvaran till datorn. För att spela upp innehåll som finns på en DLNA-kompatibel enhet måste du dessutom ha ett trådlöst nätverk.

Ansluta en USB-enhet

1. Slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet innehållande bilder, musik och/eller filmfiler till USB-porten på TV:n.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popupfönstret Ansluten enhet. Välj en kategori du vill spela upp bland Videor, Foton och Musik.

TV:n kan visa filerna på USB-enheten automatiskt om det är den enda enheten som är ansluten.

Koppla från en USB-enhet

Metod 1: Använda knappen SOURCE.

1. Tryck på knappen SOURCE på Standard Remote Control eller välj Källa för Smart Touch Control.
2. Välj önskad USB-enhet och tryck sedan på knappen TOOLS för Standard Remote Control eller för Smart Touch Control.
   Menyn Verktyg visas.

3. Välj Säker borttagning av USB och vänta sedan tills den valda USB-enheten kopplats från. Du kan ta bort en USB-enhet från TV:n.

Metod 2: Använda startskärmen för AllShare Play.

1. Gå till startskärmen för AllShare Play. (→ AllShare Play)
2. Välj valfri kategori, förutom Min li., och tryck sedan på knappen för Standard

Remote Control eller på pekplattan för Smart Touch Control.

3. Välj önskad USB-enhet och tryck sedan på knappen TOOLS för Standard Remote Control eller för Smart Touch Control. Menyn Verktyg visas.

4. Välj Säker borttagning av USB och vänta sedan tills den valda USB-enheten kopplats från. Du kan ta bort en USB-enhet från TV:n.

För att ta bort en USB-enhet från TV:n

rekommenderar vi att du använder funktionen Säker borttagning av USB.

Läs den här informationen innan du använder AllShare Play med en USB-enhet.

Restriktioner och varningar

- **Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra att de skadas eller dataförlust. SAMSUNG ansvarar inte för skada på**

datafiler eller dataförluster.

- Anslut en USB-hårddisk till den anvisade USB-porten (HDD 5V 1A).
- Koppla inte ur en USB-enhet när den läses av TV:n.
- Om du ansluter en USB-enhet med en USB-förlängningskabel kan TV:n eventuellt inte identifiera USB-enheten eller läsa filerna på enheten.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten

är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten, kopierar om filer till enheten och försöker spela upp igen.

- Om en fil som raderas från datorn fortfarande hittas när Smart Hub körs använder du funktionen "Tömma papperskorgen" på datorn för att permanent radera filen.

- Om datorn inte kan konstruera en funktionell databas över sparade filer

på en USB-enhet på grund av att det är för lite ledigt utrymme på USB-enheten kanske du inte kan visa några nya filer du har lagt till, även om du har sparat dessa filer på USB-enheten.

Stödda enheter

- Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är eventuellt inte kompatibla med den här TV:n.
- AllShare Play stöder endast USB-

lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddiskar (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.

- Mer än 3TB USB HDD stöds inte.
- Om mer än 2 PTP-enheter (Picture Transfer Protocol) är anslutna kan du bara välja en i taget.

- Om fler än två MSC-enheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen.
- Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske den inte stöds.
- Om ingen inmatning görs på TV:n under tiden som har angetts i Tid för autoskydd, slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget på vissa hårddiskar kan aktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.

Filsystem och filformat

- **USB-funktionen fungerar eventuellt inte korrekt med olicensierade multimediefiler.**
- **MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.**
- **Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS.**
- **AllShare Play stöder endast det sekventiella jpeg-formatet. Det stöder**

inte progressivt jpeg-format.

- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360 X 8 640 pixlar.
- Om en fil är korrupt eller TV:n inte stöder filtypen visas meddelandet Filformatet stöds ej..
- Om filerna sorteras efter Mapp-vy, kan TV:n visa namnen på upp till 1000 filer i varje mapp.

- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 8 000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.

- TV:n kan inte spela upp MP3-filer med DRM som har hämtats från en betalplats. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande, distribution och hantering av digitalt innehåll på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive

skydd av olika rättigheter och intressen för innehållsleverantörer, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.

- Även om en fil du vill spela upp är kodat i ett format som stöds kanske ett felmeddelande visas på grund av ett underinnehåll eller profilproblem.

Ansluta till en dator via ett nätverk

Du kan titta på bilder samt spela musik och

videor som är sparade på datorn via en nätverksanslutning med AllShare Play.

- Mer information om hur du konfigurerar din TV och ansluter den till nätverket finns under ”Installera nätverket” i den här manualen.
- För att visa innehållet som finns på din dator måste du ha anslutit din TV och din dator till nätverket samt hämtat och installerat datorprogramvaran AllShare Play på datorn.

- Vi rekommenderar att du placerar både TV:n och datorn i samma delnätsnätverk. IP-adresserna har fyra delar, som är separerade med punkter (111.222.333.444). Om TV:n och datorn är i samma delnät är de första 3 delarna av TV:ns IP-adress och datorns IP-adress (111.222.333) likadana och endast sista delen (värdadressen) skiljer sig åt.

Följande funktioner för AllShare Play stöds inte när du spelar upp media från en dator

som är ansluten via ett nätverk:

- Funktionerna **Bakgrundsmusik** och **Inställningar för bakgrundsmusik**.
- Sortera filerna enligt önskan i mapparna **Foton**, **Musik** och **Videor**.
  - **Funktionen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) medan en film spelas upp.**
- DivX DRM stöds inte.
- Ställ in datorns brandväggsprogram så att datorprogramvaran för AllShare-uppspelning är ett tillåtet program.

- När du använder AllShare Play via en nätverksanslutning och beroende på internetservern:
  - Kan sorteringssättet variera.
  - Stöds eventuellt inte funktionen Scensökning.
  - Eventuellt stöds inte funktionen Återuppta, som återupptar uppspelningen av en video.
  - Funktionen Återuppta stöder inte flera användare. (Den memorerar bara

punkten där den senaste användaren stoppade ett videoklipp).

– På grund av innehållsinformationen fungerar eventuellt inte sökfunktionen.

Du kan uppleva flimmer i filen under uppspelning av videoklipp i AllShare Play via en nätverksanslutning.

Du kan spela upp webblagringens innehåll på TV:n. Följ instruktionerna nedan:

– Öppna tjänsten AllShare Play på TV:n → Välj en av innehållstyperna Musik, Foto och Video → Välj SugarSync → Välj en fil som ska spelas.

– Gå till sidan www.sugarsync.com där du kan överföra datorinnehåll till webblagringen (SugarSync). Du kan däremot bara använda TV:n för att spela upp innehållet på datorn om sökvägen för överföring är Webbarkiv – AllShare Play – Musik/Foton/Videor.

– Du kan också använda TV:n för att spela upp innehållet på en AllShare Play-aktiverad mobil enhet om överföringssökvägen är angiven enligt ovan.

– Om du besöker webbsidan www.allshareplay.com kan du se hur du överför innehållet på datorn till Webblagring (SugarSync).

Använda AllShare Play

Med AllShare Play kan du använda följande tjänster. Du behöver logga in på vårt Samsung-konto för att använda webblagringstjänsterna eller de sociala tjänsterna.

AllShare Play kan spela upp olika innehåll på tre sätt:

- Använda USB-enheten: Du kan spela upp videor, bilder eller musik från en ansluten USb-enhet.

– **Använda DLNA- eller webblagring: Du kan spela upp olika innehåll från enheter som är anslutna till ditt hemmanätverk eller din webblagring.**

– **Använda sociala tjänster: Du kan spela upp innehåll från sociala tjänster, såsom Family Story, Facebook eller Picasa.**

Innan du använder Facebook eller Picasa, ska det installeras i Smart Hub.

För att använda SugarSync, Facebook eller Picasa, ska du logga in på

överensstämmande program. Alternativt kan du registrera ditt programkonto på Samsung-kontot. För att registrera programkontot, se "Konfigurera Smart Hub med inställningar" i avsnittet Smart Hub.

- För att använda Family Story ska du logga in på ditt Samsung-konto. Innan du använder Family Story ska du gå med i en grupp eller minst en till.

- Du kan överföra önskat innehåll till en

annan enhet som är ansluten till TV:n.

Innehållstyp	Överföringstjänst som stöds
USB	DLNA, SugarSync, Family Story, Picasa, Facebook
Kamera	DLNA
DLNA	USB
SugarSync	USB
Family Story	USB
Picasa	USB
Facebook	USB
Mobil enhet	USB

Min li. (i AllShare Play)

→ AllShare Play → Min li.

Genom att använda den här funktionen kan du lätt och snabbt komma åt innehållet.

- Senaste spelade

  Visar en lista över videor, bilder eller musikfiler som nyligen spelats. Om du har en fil du vill spela upp igen använder du den här listan.

  När du spelar upp en fil från listan Senaste spelade och USB-enheten inte

är ansluten eller filen inte hittas visas meddelandet "Det går inte att hitta filen du söker.".

- Listan Senaste spelade kan innehålla upp till 48 filer. Filerna är sorterade så att de oftast spelade filerna ligger överst i listan.
- Senaste spelade filer som finns på en mobiltelefon kan kanske inte spelas upp.

- Nyheter

  Visar nyligen sparade videor, bilder eller

musikfiler på en ansluten USB-enhet eller din dator. Om du har en nyligen uppdaterad fil du vill spela upp igen använder du den här kategorin.

- Spellista

  Visar spellistans filer som är sparade på USB-enheten eller din dator. Om du vill spela upp en spellista väljer du spellistan. Den valda spellistan spelas upp direkt.

  Du kan skapa upp till 12 spellistor.

  Du kan lägga till upp till 100 filer i en

spellista.

Du kan bara lägga till en typ av innehåll i varje spellista. Exempelvis kan du endast lägga till musikfiler i en spellista med musikfiler.

Skapa en spellista

1. På huvudskärmen AllShare Play väljer du Videor, Foton eller Musik på skärmens vänstra sida.
2. På höger sida på skärmen markerar du

och väljer den enhet som innehåller filerna du vill visa i spellistan. AllShare Play visar mappar och/eller filer på enheten.

3. Om AllShare Play visar mappar ska du markera och välja mappen som innehåller filerna som du vill ha. Om den bara visar filer går du till steg 4.

4. Markera en fil och öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.

5. Markera och välj L. t. i spelli..

6. Markera och välj en fil du vill lägga till. Markeringen ✓ visas i kryssrutan.

7. Upprepa steg 6 för att välja ytterligare filer.

   För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta ett val väljer du filen igen.

8. När du är klar väljer du Lägg till. Skärmen L. t. i spelli. visas.

9. Välj Skapa ny. Skärmen Skapa en ny spellista. visas.

10. Ange spellistanamnet med fjärrkontrollen eller godkänn standardnamnet.
11. När du är klar väljer du Klart. Den nya spellistan skapas. Popup-fönstret Tillagd visas.
12. Välj Spela för att spela upp nu eller OK för att spela upp senare.

Följ stegen nedan för att lägga till filer till spellistan:

1. På huvudskärmen AllShare Play väljer du Videor, Foton eller Musik på skärmens vänstra sida.

   Du måste välja typen av innehåll som redan är i spellistan. Om du exempelvis vill lägga till filer till en musikspellista måste du välja musik.

2. På skärmens högra sida markerar du och väljer den enhet som innehåller filerna som du vill visa i spellistan. AllShare Play visar mappar och/eller filer på enheten.

3. Om AllShare Play visar mappar ska du markera och välja mappen som innehåller filerna som du vill ha. Om den bara visar filer går du till steg 4.
4. Markera en fil och öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen.
5. Markera och välj L. t. i spelli..
6. Markera och välj en fil du vill lägga till. Markeringen ✓ visas i kryssrutan.
7. Upprepa steg 6 för att välja ytterligare filer.

För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta ett val väljer du filen igen.

8. När du är klar väljer du Lägg till. Skärmen L. t. i spelli. visas.
9. Markera och välj spellistan du vill lägga till filer till. Popup-fönstret Tillagd visas.
10. Välj Spela för att spela upp nu eller OK för att spela upp senare.

Följ stegen nedan för att radera en eller

flera filer i spellistan:

1. På huvudskärmen AllShare Play väljer du Min li..
2. I spellistområdet längst ned på skärmen markerar du spellistan du vill redigera.
3. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen och välj sedan Red. spellista. Skärmen Red. spellista visas.
4. Välj en fil du vill radera. En ✓-markering visas i kryssrutan.
5. Upprepa steg 5 för att välja ytterligare

filer.

För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta ett val väljer du filen igen.

6. När det är klart väljer du Ta bort. Ett popup-meddelande visas.
7. Välj Ja. De valda filerna tas bort från spellistan.

Videor (i AllShare Play)

→ AllShare Play → Videor

Du kan spela upp videofiler som är sparade på USB-enheten och/eller datorn.

För mer information om undertextformat och codec-format, se "Undertextnings- och AllShare-format för uppspelning som stöds" i avsnittet Övrig information.

Spela upp en Video

1. På skärmen AllShare Play väljer du Videor.
2. Markera och välj enheten du vill spela upp.
3. Om AllShare Play visar mappar, markerar och väljer mappen som innehåller filen du vill ha ska du gå till steg 4. Om AllShare Play endast visar filer går du direkt till steg 4.
4. Markera och välj önskad video på fillistskärmen.

- Om du stoppar videon under uppspelning kan du spela upp videon senare, från den punkt där du stoppade den.
- Filnamnet visas överst på skärmen med videons uppspelningstid.
- Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.

Kontrollknappar för uppspelning av Video

- ◀◀, ▶▶

  Varje gång du väljer ◀◀ eller ▶▶ med fjärrkontrollen ändras uppspelningshastigheten enligt följande. (◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3)

- ◀, ▶ Standardfjärrkontroll / Dra ett finger åt vänster eller höger Smart Touch Control

  Hoppa bakåt eller framåt till aktuell position.

- II

  Pausar scenen.

– För slow motion: I pausläge väljer du ⏩. Varje gång du väljer ⏩ med fjärrkontrollen minskar uppspelningshastigheten till ⏯ 1/8 / ⏯1/4 / ⏯1/2. Uppspelningshastigheten visas i övre vänstra hörnet.

– För stegvis läge: I pausläge väljer du ⏸. Varje gång du väljer ⏸ med fjärrkontrollen visas en ny ram.

För att återgå till normal uppspelningshastighet väljer du ▶

med fjärrkontrollen.

- Produkten spelar inte upp ljud i det stegvisa läget eller slow motion.
- Slow motion och stegvist läge fungerar bara i framåtgående riktning.

Använda menyn Verktyg med Videor

- **På fillistskärmen kan du använda följande alternativ:**
  - Visa

Gör det möjligt för dig att sortera fillistan med en av fyra sorteringskriterier.

– Spela urval

Gör det möjligt för dig att välja en eller flera filer för uppspelning direkt.

– Skicka

Gör det möjligt för dig att skicka videofiler med webblagringen eller till andra enheter.

För att använda den här funktionen ska du logga in på Smart Hub.

– **Logga in / Logga ut**

  Du kan logga in på eller ut ur Samsung-kontot.

– **L. t. i spelli.**

  Gör det möjligt att skapa spellistor. När du skapar spellistor kan du snabbt och enkelt spela upp en serie videor som du vill visa.

– **Gå till spellista**

  Går till spellistskärmen.

– **Information**

Visar detaljerad information om den valda filen.

- Under uppspelning kan du använda följande alternativ på verktygsmenyn:
  - Gå till Videolista

    Stoppar videon och tar dig till fillistskärmen.
  - Spela från början

    Du kan starta om en videofil från början.
  - Scensökning

    Du kan använda funktionen Scensökning

under uppspelning för att visa eller starta en film från den scen du vill ha.

Om indexinformationen i filen skadas eller filen inte stöder indexering, kan du inte använda funktionen Scensökning.

– Titelsökning

Du kan söka videon med vänster och höger pilknapp eller mata in en uppspelningstid direkt med fjärrkontrollen.

– **Tidssökning**

  Sök videon eller mata in uppspelningstiden direkt med fjärrkontrollen.

– **Läget Upprepa**

  Du kan spela upp en filmfil eller alla filer upprepat på spellistskärmen.

– **Bildstorlek**

  Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.

– **Bildläge**

Gör det möjligt för dig att ändra Bildläge.

– Ljudläge

  Du kan ändra Ljudläge.

– Ljudspråk

  Du kan lyssna på videon på något av de språk som stöds. Funktionen är bara aktiverad när filer av strömningstyp, som stöder flera ljudformat, spelas upp.

– Undertext

  Gör det möjligt för dig att visa med undertextning på valfritt språk.

Du kan välja ett specifikt språk om undertextfilen innehåller flera språk.

– Undertextinställ.

Visar Undertextinställ.. Du kan välja undertextningsalternativ, såsom färg och genomskinligt.

– Information

Visar detaljerad information om den valda filen.

De tillgängliga funktionerna på menyn Verktyg är beror på egenskaperna hos

videon som du spelar upp. Alla funktioner är inte tillgängliga för alla videor.

Visa fillistorna

- När du använder funktionen AllShare Play med din webblagring istället för en USB-enhet stöds inte Visa.

1. För att sortera filerna i fillistorna, välj D med fjärrkontrollen. Skärmen Visa visas.
2. Välj sorteringskriterier.

- Mapp-vy

Visar mapparna på enheten i bokstavsordning. Markera en mapp för att visa filnamn och miniatyrer.

- **Titel**

  Sorterar och visar filer i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.

- **Senaste datum**

  Sorterar och visar filer enligt senaste datum för skapande.

- **Datum tidigast**

  Sorterar och visar filer enligt tidigaste

datum för skapande.

Skicka dina videofiler

Gör det möjligt för dig att skicka videofiler med webblagringen eller till andra enheter.

För att använda Skicka måste du vara inloggad på Smart Hub.

1. För att skicka videofiler i fillistan öppnar du menyn Verktyg med fjärrkontrollen och väljer sedan Skicka.
2. Välj en videofil du vill lägga till.

Markeringen ✓ visas i kryssrutan.

3. Upprepa steg 2 för att välja ytterligare filer.

   För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta en markering markerar du filen igen.

4. När du är klar väljer du Skicka. Skärmen Skicka visas.

5. Välj målenheten att skicka till och välj sedan Skicka.

6. Från dessa steg ska du välja

instruktionerna på skärmen.

Foton (i AllShare Play)

→ AllShare Play → Foton

Visa ett Foto (eller ett bildspel)

> För mer information om undertextformat och codec-format, se "Stödda filformat för undertextning och AllShare-uppspelning" i avsnittet Övrig information.

1. På skärmen AllShare Play väljer du Foton.
2. På höger sida på skärmen markerar du

och väljer den enhet som innehåller bilderna du vill visa.

3. Om AllShare Play visar mappar, väljer du mappen som innehåller bilderna som du vill ha och går sedan till steg

4. Om AllShare Play visar fotominiatyrer går du direkt till steg 4.

5. För att starta bildspelet väljer du ► med fjärrkontrollen.

   För att ändra till en annan bild manuellt trycker du på knappen ◄

eller ▶. Standardfjärrkontroll / För att ändra ett foto manuellt drar du ett finger åt vänster eller åt höger på pekplattan. Smart Touch Control

- Under bilspelet visas alla filer i fillistan i ordning, med början från den fil du har valt.

- När du tittar på en bildfil eller ett bildspel kan du lägga till bakgrundsmusik om du har musikfiler på samma enhet.

Om du väljer fel bakgrundsmusik kan du inte ändra musiken förrän BGM har slutfört inläsningen.

Kontrollknappar för uppspelning av Foto

- ◀◀ / ▶▶

  Bildspelshastigheten ändras enligt följande (Långsam, Normal, Snabb). Hastigheten visas i övre högra delen av skärmen.

- ◀, ▶ Standardfjärrkontroll **/ Dra ett finger åt**

vänster eller höger Smart Touch Control

Går till föregående eller nästa bild.

- ■

  Återgå till fillistskärmen.

- ►

  Starta bildspelet.

- II

  Pausa bildspelet.

Använda menyn Verktyg med Foton

- För att använda menyn Verktyg med

foton måste du först markera en fotofil på fillistskärmen. Efter att du har markerat ett foto på fillistskärmen kan du använda följande alternativ på menyn Verktyg:

– Visa

  Gör det möjligt för dig att sortera fillistan med ett av fyra sorteringskriterier.

– Spela urval

  Gör det möjligt för dig att välja en eller flera filer för uppspelning direkt.

– Skicka

Gör det möjligt för dig att skicka musikfiler med webblagringen eller till andra enheter.

📝 För att använda Sänd måste du vara inloggad på Smart Hub.

– Logga in / Logga ut

Du kan logga in eller ut ur Smart Hub-kontot.

– L. t. i spelli.

Gör det möjligt att skapa spellistor. När du skapar spellistor kan du snabbt och

enkelt visa en serie bilder.

– Gå till spellista

Går till spellistskärmen.

– Information

Visar detaljerad information om den valda filen.

- När du visar en bildfil kan du använda följande alternativ:

– Gå till Fotolista

Går till fillistskärmen.

– Starta bildspel / Stoppa bildspel

Alternativt väljer du ► för att starta ett bildspel eller ıı för att stoppa ett bildspel med fjärrkontrollen.

– **Bildspelshastighet**

  Du kan endast välja bildspelshastighet under bildspelet. Alternativt kan du välja ◄◄ eller ►► med fjärrkontrollen.

– **Bildspelseffekt**

  Du kan ställa in olika bildspelseffekter.

– **Bakgrundsmusik på** / **Bakgrundsmusik av**

  Du kan slå på eller av bakgrundsmusik.

– **Inställningar för bakgrundsmusik**

  Du kan ställa in och välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.

– **Bildläge**

  Du kan ändra Bildläge.

– **Ljudläge**

  Du kan ändra Ljudläge.

  Endast tillgängligt när bakgrundsmusiken är inställd på på.

– **Zoom**

  Du kan zooma i bilder i helskärmsläget.

– Rotera

Du kan rotera bilder.

– Information

Visar detaljerad information om den valda filen.

Använda funktionen Visa med fotofiler

När du använder funktionen AllShare Play med din webblagring istället för en USB-enhet stöds inte Visa.

1. För att sortera filerna i fillistorna, välj D

med fjärrkontrollen. Skärmen Visa visas.

2. Välj sorteringskriterier.

- Mapp-vy

  Visar mapparna på enheten i bokstavsordning. Markera en mapp för att visa filnamn och miniatyrer.

- Titel

  Sorterar och visar filer i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.

- Senaste datum

  Sorterar och visar filer enligt senaste

datum för skapande.

- **Datum tidigast**

  Sorterar och visar filer enligt tidigaste datum för skapande.

- **Månadsvis**

  Sorterar och visar bilder enligt månad.

Skicka dina bilder

Gör det möjligt för dig att skicka foton med Family Story-kontot eller till andra enheter.

För att använda Sänd måste du vara

inloggad på Smart Hub.

1. Anta exempelvis att du vill skicka med Family Story.
2. För att skicka fotofiler i fillistan markerar du en fil, öppnar menyn Verktyg med fjärrkontrollen och väljer sedan Skicka.
3. Välj en fotofil du vill skicka. En ✓-markering försvinner i kryssrutan till vänster.
4. Upprepa steg 3 för att välja ytterligare spår.

- För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta ett val väljer du filen igen.

5. När det är klart väljer du Skicka. Skärmen Skicka visas.
6. Välj målenheten att skicka till.
7. Välj den familjegrupp du vill dela med. En popup-ruta visas.
8. Ange ett meddelande att skicka till familjegruppen du har valt.

- Om QWERTY-tangentbordet visas

kan du använda ett tangentbord som är anslutet till TV:n för att skriva in meddelandet.

9. När det är klart väljer du Skicka.

Musik (i AllShare Play)

→ AllShare Play → Musik

Spela Musik

För mer information om undertextformat och codec-format, se "Stödda filformat för undertextning och AllShare-uppspelning" i avsnittet Övrig information.

1. På skärmen AllShare Play trycker du på pilknappen för att välja Musik.

2. Välj enheten som innehåller filerna du vill spela upp.

3. Om AllShare Play visar mappar, markerar och väljer mappen som innehåller musikfilen som du vill ha och går sedan till steg 4. Om AllShare endast visar filer går du direkt till steg 4.

4. Välj önskad musikfil i fillistan eller välj ► med fjärrkontrollen.

   För att gå till en tidigare sida väljer du ◄◄ med fjärrkontrollen. För att

gå till nästa sida väljer du ⏭ med fjärrkontrollen.

- När musiken spelas upp kan du snabbspola musikfilen framåt eller bakåt genom att välja ⏮ eller ⏭ med fjärrkontrollen.

- Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizer**på menyn **Ljud**. (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)

Kontrollknappar för uppspelning av Musik

Under uppspelning kan du använda ytterligare funktioner längst ned till höger på skärmen.

- **Spela** / **Paus**

  Du kan starta eller pausa en musikfil. Alternativt kan du välja ► eller ıı med fjärrkontrollen.

- **Läget Upprepa**

  Du kan spela upp en eller alla musikfiler

som visas i fillistan upprepat.

- Slumpuppsp.läge

  Du kan spela upp musikfilerna i följd eller slumpvis ordning.

- Ljudläge

  Du kan ändra Ljudläge.

Använda menyn Verktyg med Musik

- För att använda menyn Verktyg med Musik måste du först markera en musikfil på fillistskärmen. Efter att du har markerat en

musikfil på fillistskärmen kan du använda följande alternativ på verktygsmenyn:

– Visa

  Gör det möjligt för dig att sortera fillistan med en av fyra sorteringskriterier.

– Spela urval

  Gör det möjligt för dig att välja en eller flera filer för uppspelning direkt.

– Skicka

  Gör det möjligt för dig att skicka musikfiler med Family Story-kontot eller

till en annan enhet.

För att använda Sänd måste du vara inloggad på Smart Hub.

– Logga in / Logga ut

Du kan logga in på eller ut ur Samsung-kontot.

– L. t. i spelli.

Gör det möjligt att skapa spellistor. När du skapar spellistor kan du visa en serie musikfiler snabbt och enkelt.

– Gå till spellista

Går till spellistskärmen.

– Kodar

  Välj ett kodningsformat från kodningsformatlistan.

– Information

  Visar detaljerad information om den valda filen.

Använda Spela urval med musikfiler

1. Markera en musikfil i fillistan.
2. Öppna menyn Verktyg med

fjärrkontrollen och välj sedan Spela urval.

3. Välj spåren du vill lägga till. Markeringen ✓ visas i kryssrutan till vänster.

4. Upprepa steg 3 för att välja ytterligare spår.

   För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta ett val väljer du filen igen.

5. Välj Spela. De valda musikfilerna spelas upp.

Använda Visa med Musikfiler

När du använder funktionen AllShare Play med Family Story, Facebook eller Picasa istället för en USB-enhet, stöds inte Visa.

1. För att sortera filerna i fillistorna, välj D med fjärrkontrollen. Skärmen Visa visas.
2. Välj önskade sorteringskriterier.

- Mapp-vy

  Visar mapparna på enheten i

bokstavsordning. Markera en mapp för att visa filnamn och miniatyrer.

- **Titel**

  Sorterar och visar filer i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.

- **Artist**

  Sorterar musikfiler enligt artist i bokstavsordning.

- **Album**

  Sorterar musikfilen enligt album i bokstavsordning.

- **Genre**

  Sorterar musikfiler enligt genre.

Skicka dina musikfiler

Gör det möjligt för dig att skicka musikfiler med webblagringen eller till andra enheter.

NOTE För att använda funktionen Sänd måste du vara inloggad på Smart Hub.

1. För att skicka musikfiler i fillistan öppnar du menyn Verktyg med fjärrkontrollen och väljer sedan Skicka.

2. Välj en musikfil du vill lägga till.

   Markeringen ✓ visas i kryssrutan.

3. Upprepa steg 2 för att välja ytterligare spår.

   För att välja alla filer i listan väljer du Markera alla. För att avbryta en markering markerar du filen igen.

4. När du är klar väljer du Skicka. Skärmen Skicka visas.

5. Välj målenheten att skicka till och välj sedan Skicka.

6. Från dessa steg ska du välja instruktionerna på skärmen.

Inspelad TV (i AllShare Play)

→ AllShare Play → Inspelad TV

Om du vill använda funktionen för inspelning eller Timeshift måste den anslutna USB-enheten vara tillgänglig för inspelning. Enhetsformat rekommenderas för användning av USB HDD.

- Under enhetsformateringen ska du inte koppla från enheten när formateringen pågår. Om du formaterar enheten kommer alla filer att raderas.

Innan du formaterar enheten för TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.

Spela in ett program som sänds just nu

Du kan spela in ett program som sänds just nu.

Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. För att spela in ett program som sänds

väljer du ● med fjärrkontrollen. En popup-ruta visas.

- Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
- En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför **Test av enh. Prestanda**.
- Filsystemen för PVR-utgång (Personal Video Recorder) och

kameraprogrammet varierar. Därför kan du inte spara båda utgångstyperna på samma USB-enhet. För att göra en inspelning med PVR och kameraapplikationen måste du spara inspelningarna som har gjorts med olika USB-portar.

2. Välj Längd för att ställa in inspelningstiden och välj sedan OK.

Spela program från Inspelad TV

1. På skärmen AllShare Play väljer du Inspelad TV.
2. Markera och välj enheten som du vill spela upp.
3. Välj önskad TV-fil i fillistan.

   För att gå till en föregående sida väljer du ◄◄ med fjärrkontrollen. För att gå till nästa sida väljer du ►►.

4. Välj ►.

- Den valda filen visas överst, med sin speltid.

Kontrollknapp för uppspelning med Inspelad TV

- ◀◀, ▶▶

  Varje gång du väljer ◀◀ eller ▶▶ med fjärrkontrollen ändras uppspelningshastigheten enligt följande. (◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ◀◀ 4 / ◀◀ 5 / ◀◀ 6 / ◀◀ 7 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3 / ▶▶ 4 / ▶▶ 5 / ▶▶ 6 / ▶▶ 7)

- ◀, ▶ Standardfjärrkontroll / Dra ett finger åt vänster eller höger Smart Touch Control

  Hoppa bakåt eller framåt till aktuell position.

- ⏸-knapp

  Pausar scenen.

  – För slow motion: I pausläge väljer du ⏩ med fjärrkontrollen. Varje gång du väljer ⏩ med fjärrkontrollen minskar uppspelningshastigheten i följande ordning ⏵1/8/⏵1/4/⏵1/2. Uppspelningshastigheten visas i det övre vänstra hörnet.

  – För stegvis läge: I pausläge väljer du ⏸ med fjärrkontrollen. Varje gång du väljer

funktionen ıı visas en ny ram.

- För att återgå till normal uppspelningshastighet väljer du ▶ med fjärrkontrollen.
- Produkten spelar inte upp ljud i det stegvisa läget eller slow motion.
- Slow motion och stegvist läge fungerar bara i framåtgående riktning.

Använda menyn Verktyg med Inspelad TV

- På fillistskärmen kan du använda följande alternativ:
  - Spela grupp

    Spelar upp innehåll för valda grupper.
  - Visa

    Gör det möjligt för dig att sortera fillistan med ett av fyra sorteringskriterier.
  - Spela urval

    Gör det möjligt för dig att välja en eller flera filer för uppspelning direkt.
  - Ta bort

Tar bort filen från listan.

– L. t. i spelli.

Gör det möjligt att skapa spellistor. När du skapar spellistor kan du snabbt och enkelt spela upp en serie videor som du vill visa.

– Gå till spellista

Går till spellistskärmen.

– Låst/Upplåst

Aktivera eller avaktivera låset.

– Enhetshantering

Skanning och formatering på enheten.

- Följande funktioner är bara tillgängliga i det valda innehållsalternativet.
  - Byt namn

    Ändra namnet på innehållet.
  - Information

    Visar detaljerad information om den valda filen.
- Under uppspelning kan du använda följande alternativ på verktygsmenyn:
  - Gå till Inspelad lista

Stoppar videon och tar dig till fillistskärmen.

– Spela från början

Du kan starta om en videofil från början.

– Titelsökning

Du kan söka videon med vänster och höger pilknapp eller mata in en uppspelningstid direkt med fjärrkontrollen.

– Tidssökning

Sök videon eller mata in

uppspelningstiden direkt med fjärrkontrollen.

– Läget Upprepa

  Du kan spela upp en filmfil eller alla filer upprepat på spellistskärmen.

– Bildstorlek

  Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.

– Bildläge

  Du kan ändra Bildläge.

– Ljudläge

Du kan ändra Ljudläge.

– Information

Visar detaljerad information om den valda filen.

Timeshift

Använda funktionen Timeshift

Om du har missat ett live-program kan du se den inspelade sändningen med den här funktionen.

1. När du spelar in ett program som sänds väljer du ► med fjärrkontrollen för att starta funktionen Timeshift.
2. Om du vill stoppa funktionen Timeshift väljer du ■ med fjärrkontrollen.

- Läget Timeshift fungerar högst i 90 minuter.
- Timeshift-läge stöds inte för analoga kanaler.
- Timeshift-funktionerna är avaktiverade för kanaler som är låsta med Kanallås.

Innan du använder Timeshift och en inspelningsfunktion ...

Inspelade videor är DRM-skyddade (digital

rights management) och kan inte spelas upp på en dator eller på andra TV-apparater. Observera att filer som sparas på TV:n inte kan användas efter att huvudkortet har bytts ut.

OBS!

- Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
- Tillgången för både inspelning och

funktionen Timeshift kan variera beroende på bildkvalitet och ledigt utrymme på hårddisken.

- USB-minne är inte kompatibelt.
- När Timeshift används maximalt avbryts pausläget.
- När inspelningen utförs med både PVR-funktionen (Personal Video Recorder) och en enhet som stöder HDMI-CEC-funktionen kommer PVR-funktionen att få företräde.
- Om USB-enheten inte hanterar Test av enh.

Prestanda måste USB-enheten gå igenom Enhetsformat och Test av enh. Prestanda igen innan du spelar in med Guide eller Kanal.

- Funktionerna i Timeshift kan bara användas med en USB-lagringsenhet som är försedd med Test av enh. Prestanda.

- Om du försöker använda inspelning eller funktionen Timeshiftmed en enhet som inte har Test av enh. Prestanda, så startar inte funktionen.

- Om någon funktion som slår av TV:n (SovtimerSovtimerSluttid etc.) är inställd under en tid som är i konflikt med inspelningen så slås TV:n av så fort inspelningen är klar.
- För användning av Timeshift kräver USB-enheten 1,5 GB ledigt utrymme.
- Funktionen Schemalägg inspelning kräver 100 MB ledigt utrymme på USB-enheten.
- Om det lediga utrymmet på USB-enheten minskar till mindre än 50 MB medan en

Schemalägg inspelning används, avslutas funktionen Schemalägg inspelning automatiskt.

- När både funktionen Schemalägg inspelning och funktionen Timeshift körs och ledigt utrymme på USB-enheten är mindre än 500 MB avslutas endast funktionen Schemalägg inspelning automatiskt.

- Funktionen Timeshift fortsätter även efter att den digitala kanalen byts och användare kan titta på gamla program med sparade

Timeshift-data.

– Om TV:n går in i ett tillstånd där funktionen Timeshift inte stöds (starta program, byta ingångssignal, byta analog kanal osv.) sparas inte Timeshift-data.

- Om TV:n går in i ett tillstånd där funktionen Timeshift inte stöds (starta program, byta ingångssignal, byta analog kanal osv.) medan funktionen Timeshift körs, avslutas den automatiskt utan att något meddelande visas.

- **Om en användare byter till en digital kanal återupptas funktionen Timeshift automatiskt.**

Använda DLNA-funktionen

→ AllShare Play

Dessutom kan du spela upp medieinnehåll inklusive videor, foton och musik på dina mobiltelefoner eller andra enheter (exempelvis datorn), genom att styra dem på TV:n via nätverket.

För mer information, besök webbsidan "www.samsung.com" eller kontakta ett kundcenter för Samsung. Den mobila enheten kan behöva ytterligare

programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning för varje enhet.

- Om TV:n från Samsung ansluts till en DLNA-server som inte är från Samsung kan ett kompatibilitetsproblem uppstå under videouppspelning.
- Genom att ansluta TV:n från Samsung till ett nätverk via AllShare-uppspelning kan du använda följande originalfunktioner från Samsung:
  - **Uppspelning av olika videoformat**

(DivX, MP4, 3GP, AVI, ASF, MKV, etc.)

- Videominiatyrfunktion
- Bokmärkesfunktion (för att återuppta en uppspelning)
- Automatisk kapitelindelning (scennavigering)
- Digitalinnehållshantering
- Kompatibilitet med olika undertextformat (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Sök med filnamn

– Och många fler

📝 För att använda original-DLNA-funktionerna från Samsung fullt ut rekommenderas det att du använder AllShare-programvaran som följer med TV:n.

AllShare-inställningar

Meny → Nätverk → AllShare-inställningar

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har installerats för

att använda AllShare-inställningar med den här TV:n.

Funktionen AllShare-inställningar är tillgänglig på alla enheter som stöder DLNA DMC.

- Tillåts / Nekas: Tillåter/spärrar enheterna.
- Ta bort: Tar bort enheter från listan.

Den här funktionen tar bara bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten slås på eller försöker att ansluta till TV.n kan den visas i listan igen.

Följ stegen nedan för att spela upp medieinnehåll på enheterna som är anslutna till DLNA-funktionen:

1. På skärmen AllShare Play väljer du vilken typ av innehåll som du vill spela upp: Videor, Foton, Musik.
2. Välj DLNA på skärmens högra sida. TV:n visar listan över anslutna enheter med DLNA-funktion.
3. Välj en enhet. AllShare Play visar

tillgängliga filar eller mappar på enheten.

4. Välj en fil i fillistan. Den valda filen spelas upp.

Spela upp medieinnehåll som har sparats på DLNA-enheter

1. Anslut mobiltelefonen eller andra enheter som stöder funktionen AllShare Play.
2. Spela upp medieinnehåll på enheten. Ett popup-fönster visas längst ned på din TV.

3. Välj Tillåt för att godkänna de anslutna enheterna. Medieinnehållet på enheten kan spelas upp på TV:n.

Du kan söka tillåtna enheter på AllShare-inställningar.

Ett larmfönster visas som informerar användaren att medieinnehållet (videor, foton, musik) som skickats från mobiltelefonen kommer att visas på TV:n. Innehållet spelas automatiskt upp 3 sekunder efter att larmfönstret visats.

– **Om du stänger alarmfönstret med fjärrkontrollen när alarmfönstret visas spelas medieinnehållet inte upp.**

- Första gången en enhet öppnar din TV genom mediefunktionen visas ett varningsmeddelande. Välj **Tillåt**. Det här gör det möjligt för telefonen att öppna TV:n fritt och använda funktionen **Media** för att spela upp innehåll.

- För att avbryta sändningar av medieinnehåll från en mobiltelefon

ställer du in en enhet på Nekas i AllShare-inställningar.

- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.
- Vissa av knapparna kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Genom att använda den mobila enheten kan du styra uppspelning av media. Mer information finns i respektive bruksanvisning för varje enhet.

Använda MHL-funktionen

Du kan titta på videor och foton samt lyssna på musikfiler på TV:n när du ansluter den till en mobil enhet som stöder MHL-funktionen (Mobile High-Definition Link).

- För att använda MHL-funktionen måste du ha en MHL-certifierad mobil enhet. På enhetstillverkarens hemsida kan du kontrollera om din mobila enhet är MHL-certifierad. För en lista över MHL-certifierade enheter, gå till den

officiella MHL-webbsidan (http://www.mhlconsortium.org).

Följ stegen nedan för att använda MHL-funktionen:

1. **Med en MHL-anpassad kabel ansluter du USB-porten på den mobila enheten och HDMI IN 3(MHL)-porten på TV:n.**

   Du kan också ansluta HDTV-adaptern.

2. **Välj Källa med fjärrkontrollen. Skärmen Källa visas.**

3. Välj HDMI3.

4. Spela filen.

- För att använda MHL-funktionen måste du uppgradera programvaran till senaste versionen.
- När du använder en MHL-kabel stöder endast HDMI IN 3(MHL)-porten på TV:n MHL-funktionen.
- Den här produkten är officiellt MHL-certifierad. Om du påträffar något problem vid användning av MHL-

funtionen ska du kontakta tillverkaren av den mobila enheten.

- Vissa mobila enheter (produkter) kanske inte stöder funktionen beroende på funktionsprestandan hos enheten.
- Eftersom TV-skärmen är bredare än den mobila enhetsskärmen kan den visuella kvaliteten försämras.
- När du använder en MHL-anpassad kabel kan du ladda den anslutna mobila enheten även om TV:n är i standby-läge.

TV-fjärrkontrollen stöder följande knappar:

för standardfjärrkontroll

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (menynavigering)

◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ↵ (välj)

▶ (spela), II (paus), ■ (stopp)

↩ (gå till föregående meny)

för Smart Touch Control

Menynavigering: Dra fingret från den ena sidan till den andra på pekplattan.

Tryck på knappen överst i mitten

på pekplattan. TV:n visar följande kontrollfunktioner:

– ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ⏎ (välj), ► (spela), ❚❚ (paus), ■ (stopp), ⮕ (gå till föregående meny)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Meny → System → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung. Anynet+-systemet kan bara användas med enheter från Samsung som är försedda med funktionen Anynet+ . För att vara säker på att din enhet från Samsung har den här funktionen ska du kontrollera om det finns

en logotyp för Anynet+ på den.

- Du kan bara kontrollera Anynet+-enheter med TV-fjärrkontrollen, inte knapparna på TV:n.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+ -enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte med produkter från andra tillverkare.
- För instruktioner som förklarar hur du ansluter Anynet+-externa enheter, se

bruksanvisningen för enheten. Du måste ansluta en Anynet+-enhet med en HDMI-kabel. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.

- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status på.
- Anynet+ stöder upp till 12 AV-enheter totalt. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.
- Du kan bara ansluta en Anynet+

hemmabio. För att ansluta en Anynet+ hemmabio ansluter du hemmabion till TV:n med en HDMI-kabel i följande fall:

- **För att endast höra ljud från hemmabions främre, vänster och höger högtalare och subwoofer ansluter du en digital, optisk kabel mellan porten DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK) på din TV till den digitala ljudingången på hemmabion.**

- **För att höra 5.1-kanalsljud ansluter**

du HDMI-kablarna till din Anynet+ DVD-spelare, satellitbox etc. Sedan ansluter du porten **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD-spelaren, satellitboxen etc. (dvs. Anynet + enhet 1 eller 2) direkt till hemmabion, inte till TV:n.

Anynet+ (HDMI-CEC) Meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är

anslutna till TV:n.

- **Visa TV**

  Ändra Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge.

- **Enhetslista**

  Visar Anynet+-enhetslistan.

- (device_name) **Meny**

  Visar menyn för den anslutna enheten. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas spelningsmenyn för DVD-spelaren.

- (device_name) Verktyg

  Visar menyn Verktyg för den anslutna enheten. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas menyn Verktyg för DVD-spelaren.

  Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.

- (device_name) Titelmeny

  Visar titelmenyn på skivan för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för DVD-

spelaren.

Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.

- Mottagare

  Ljud spelas genom mottagaren.

Installera Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  För att använda Anynet+ funktionen, Anynet+ (HDMI-CEC) måste den vara inställd på På.

- När Anynet+ (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.

- **Autoavstängning**

  Ställ in en en Anynet+-enhet på att automatiskt stängas av när TV:n slås av.

  - Om Autoavstängning är inställt på Ja, kommer externa enheter att slås av samtidigt som TV-strömmen slås av.
  - Kan kanske inte aktiveras beroende på enhet.

- **Mottagare**

  Du kan lyssna på ljud via en mottagare (hemmabio) istället för en TV-högtalare.

Växla mellan Anynet+ -enheter

1. Öppna menyn Verktyg med fjärrkontrollen och välj sedan Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Välj Enhetslista. Skärmen Enhetslista visas.

   Om du inte kan hitta en enhet du

vill ha väljer du Uppdatera för att uppdatera listan.

3. Välj en enhet och vänta sedan tills du växlar till den valda enheten.

   - Menyn Enhetslista visas bara när du ställer in Anynet+ (HDMI-CEC) på På på menyn System.
   - Växling till vald enhet kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta växlingen under tiden den pågår.
   - Om du har valt en Anynet+-enhet med

funktionen Källa kan du inte använda funktionen Anynet+. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda funktionen Enhetslista.

Lyssna via en Mottagare

Du kan lyssna på ljud via en mottagare (hemmabio) istället för en TV-högtalare. För att lyssna på ljud via en mottagare, gå till skärmen Mottagare (System → Anynet+ (HDMI-CEC) → Mottagare). Välj sedan

Mottagare och ställ in på På.

- Om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.
- Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska in-uttaget på mottagaren till DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-porten på TV:n.
- När mottagaren (t.ex. hemmabion) är inställd till På kan du höra ljud från optiska uttaget på TV:n. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar

TV:n ut 5.1 kanalljud till mottagaren. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från mottagaren.

Använda ARC-funktionen

Du kan lyssna på ljud från TV:n genom en mottagare som är ansluten via HDMI-kabel utan att behöva en separat optisk kabel.

För att lyssna på ljud via en mottagare, gå

till skärmen Mottagare (System → Anynet+ (HDMI-CEC) → Mottagare). Välj sedan Mottagare och ställ in på På.

- För att använda ARC-funktionen måste en mottagare som stöder funktionerna HDMI-CEC och ARC anslutas till HDMI IN 2 (ARC) port (HDMI IN 2-porten (ARC)).

- För att avaktivera ARC-funktionen ska du ställa in Mottagare till Av. Även om TV:n sänder ARC-signalen utan avbrott spärras mottagaren från att ta emot

signalen.

Felsökning

Meny → Support → Självdiagnos → Felsökning

För att visa en lista över alla felsökningsalternativ går du till startskärmen för e-Manual (Meny → Support → e-Manual → Övrig information) eller också trycker du på knappen SUPPORT och söker önskat alternativ genom att välja ett kapitel.

När du använder funktionen SMART Interaction ska du kontrollera om

överensstämmande meny är påslagen. (Meny → System → Röst- och Rörelsekontroll)

- Funktionen Röstkontroll kan påverkas av otydligt uttal, låg röstnivå och omgivande ljud. För korrekt röstidentifiering, se listan över standardröstkommandon på Samsungs webbsida (www. samsung. com).

- Prestandan för Röstkontroll kan variera med språk.

- Funktionen Rörelsekontroll kan påverkas av ljusstyrkan i rummet och ljusstyrkan i det identifierade ansiktet. Alternativt kan identifieringsfrekvensen för Rörelsekontroll variera beroende på TV:ns kameravinkel eller arbetshastighet. Därför rekommenderar vi att du justerar den omgivande ljusstyrkan och TV:ns kameravinkel innan du använder Rörelsekontroll.

- Vid andra frågor, besök sidan www.

samsung.com/support eller kontakta kundtjänst för Samsung.

Bildkvalitet (Felsökning)

Prova först av allt att utföra ett bildtest för att kontrollera att TV:n visar testbilden korrekt.

(Gå till Meny → Support → Självdiagnos → Bildtest)

Om testbilden visas korrekt kanske den dåliga bilden orsakats av källan eller signalen.

TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i

butiken.

- Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden.
- Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet.
- Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoprogram.

  Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition).

- Ändra kabel-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p.
- Bekräfta att du tittar på TV på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar.

Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt

- Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på

snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer.

- Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med TV:n.
- Om mobiltelefoner används för nära TV:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital TV.

Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.

- Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.

Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger.

- Justera alternativen Bild på TV-menyn (gå till Bild / Färg / Ljusstyrka / Skärpa)
- Justera alternativet Energispar på TV-menyn (gå till Meny → System →

Ekolösning → Energispar)

- Prova att återställa bilden för att visa standardinställningar för bild (gå till Meny → Bild → Återställ bild)

Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.

- Om bildstorleken är inställd på Anpassa t. skärm, ändrar du den till 16:9.
- Ändra upplösningen för kabel-tv-box.

Bilden är svartvit.

- Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingång 1 på TV:n.

När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.

- Om din TV är ansluten med en kabel/ digital-tv-box ansluter du strömsladden och väntar tills kabelanslutningen/ digital-tv-boxen startar om.

- **Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.**

Ljudkvalitet (Felsökning)

Först av allt, utför Ljudtest för att se att TV:ns ljud fungerar. (Gå till Meny → Support → Självdiagnos → Ljudtest)

Om ljudet är OK kan ljudproblemet har orsakats av källan eller signalen.

Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.

- Kontrollera volymen på den externa enhet som är ansluten till din TV.

Bilden är bra, men det hörs inget ljud.

- Ställ in alternativet för högtalarval på TV-högtalare på ljudmenyn.
- Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på TV:n.
- Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ (du kanske exempelvis behöver ändra kabelboxens ljudalternativ till HDMI när du har en

HDMI ansluten till din TV).

- Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel.
- Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det.

Högtalarna avger fel ljud.

- Kontrollera kabelanslutningarna. Se till att videokabeln inte är ansluten till en ljudingång.
- Kontrollera signalstyrkan för antenn-

eller kabelanslutning. Låg signal kan orsaka förvridet ljud.

Ingen bild, ingen video (Felsökning)

Det går inte att slå på TV:n.

- Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n.
- Kontrollera att det finns ström i vägguttaget.

TV:n slås av automatiskt.

- Se till att Sovtimer är inställt på Av i inställningsmenyn.

- Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar.
- Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n.
- När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10–15 minuter om det saknas signal.

Det finns ingen bild/video.

- Kontrollera kabelanslutningarna (ta ur

och koppla in alla kablar på TV:n och de externa enheterna).

- Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc) videoutgång för att matcha anslutningarna till TV-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på TV:n.
- Se till att de anslutna enheterna är påslagna.
- Se till att välja TV:ns rätta källa genom

att välja Källa med fjärrkontrollen.

Filen kan kanske inte spelas upp korrekt.

- Detta visas eventuellt på grund av att innehållet har en hög bithastighet. Innehåll spelas vanligtvis upp men du kan uppleva vissa uppspelningsproblem.

RF-anslutning (kabel/antenn) (Felsökning)

TV:n tar inte emot alla kanaler.

- Se till att antennkabeln är korrekt ansluten.
- Försök med Inställning för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till Meny → System → Inställning och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras.
- Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.

Bilden blir förvriden: makroblock, småblock, prickar, pixligt.

- Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer.
- Låg signal kan orsaka förvriden bild. Det här är inte ett problem med TV:n.

PC-anslutning (Felsökning)

Ett ”Ej tillgängligt läge”-meddelande visas.

- Ställ in datorns utgående upplösning så att den matchar upplösningen som stöds av TV:n.

Videon är bra, men det hörs inget ljud.

- Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på din dator.

Nätverksanslutning (Felsökning)

Fel för trådlös nätverksanslutning.

- Kontrollera att nätverksanslutningen är inställd som Trådlös.
- Se till att TV:n ska anslutas till en trådlös IP-router.

Inspelning/Timeshift (Felsökning)

USB-enheten identifieras inte eller också misslyckades Enhetsformat, Enhetskontroll eller Test av enh. Prestanda.

- Se bruksanvisningen för USB-enheten för att kontrollera att USB-enheten stöder inspelning.
- Om USB-enheten har ett lås ska du se till att det är av.
- Kontrollera att USB-enheten kan

formateras när den är ansluten till datorn. Anslut USB-enheten till TV:n och formatera den. (Ibland kan formateringen misslyckas.)

- Om ett Test av enh. Prestanda eller formatering misslyckades innebär det att det finns ett problem med USB-hårdvaran eller att prestandan för USB-hårdvaran är för låg.

Ett meddelande visas där jag ombeds formatera

en USB-enhet som har fungerat bra.

- Om USB-enheten har ett lås ska du se till att det är av.
- Återställ USB-enheten med återställningsfunktionen i Enhetskontroll.

Inspelningsfunktionen fungerar inte.

- Kontrollera att en USB-enhet är ansluten.
- Kontrollera att kanalen är en inspelningsbar digital kanal.

- Om signalen är svag eller inte finns stängs inspelningsfunktionen automatiskt.
- TV:n spelar inte in om USB-enheten saknar ledigt minnesutrymme. Kontrollera att detta inte är fallet.

Läget Timeshift fungerar inte.

- Kontrollera att en USB-enhet är ansluten.
- Radiokanaler och analoga sändningar stöds inte.
- Datasändningskanaler stöds inte.

- Om signalen är svag eller inte finns stängs funktionen Timeshift-läge av automatiskt.
- Timeshift-läge kan inte användas om USB-enheten saknar ledigt utrymme. Kontrollera att detta inte är fallet.
- USB-minne är inte kompatibelt. Använd USB HDD-typ.

Ett meddelande visar ett prestandatestfel och funktionerna för inspelning och läget Timeshift

fungerar inte.

- De här problemen kan inträffa om du använder en USB-enhet av låg kapacitet som inte stöder inspelning. Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5,400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.

En schemalagd inspelning har misslyckats.

- En schemalagd inspelning avaktiveras för vissa uppgifter (formatering,

prestationstest, felkontroll, borttagning) som får åtkomst till filsystemet för en USB-enhet.

- Om det inte finns någon USB-enhet ansluten spelar TV:n inte in även om den schemalagda tiden uppnås.
- TV:n spelar inte in om USB-enheten saknar ledigt minnesutrymme. Kontrollera att detta inte är fallet.
- Om du spelar in en kanal som har låsts med Programklassific.lås så visas PIN-

inmatningsfönstret när du försöker spela upp inspelningen.

Flera inspelningsenheter är anslutna, men TV:n stoppade inspelningen.

- Om flera inspelningsenheter är anslutna och enheten är inställd för standardinspelning och enheten saknar ledigt utrymme så stängs inspelningsfunktionen. Prova att spela in igen. Enheten med mest ledigt

minnesutrymme ställs automatiskt in som standardinspelningsenhet och TV:n startar inspelningen.

Övrigt (Felsökning)

Bilden går inte att visa på helskärm.

- HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3).
- Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV.
- Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm.

Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av TV:n, eller justerar inte volymen.

- Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även fungerar till TV:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.

Ett ”Ej tillgängligt läge”-meddelande visas.

- Kontrollera vilken upplösning som

stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det.

Det utsöndras en plastodör från TV:n.

- Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.

Signalinformation för TV:n är inte tillgänglig i menyn Självdiagnos.

- Den här funktionen är endast tillgänglig

med digitala kanaler med en antenn-/RF-/Coaxanslutning.

TV:n lutar åt sidan.

- Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt.

Det är svårt att montera stativbasen.

- Kontrollera att TV:n är placerad på ett plant underlag. Använd en magnetskruvmejsel om du inte kan ta

bort skruvarna från TV:n.

Kanalmenyn är gråmarkerad. (ej tillgänglig)

- Menyn Kanal är endast tillgänglig när TV-källa är vald.

Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av.

- Om TV:n är i läget Butiksdemo kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 30:e minut. Ändra inställningarna

från läget Butiksdemo till läget Hemmabruk i Inställning. Välj TV i Källa med fjärrkontrollen och gå till Meny → System → Inställning.

Det går även att avaktivera Butiksdemo via Verktyg. (Verktyg → Butiksdemo av)

Oavbruten ljud- eller videoförlust.

- Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen.
- Avbrott på ljud eller video kan orsakas

av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.

Du ser små partiklar när du tittar nära i TV:ns kanter.

- Det är en del av produktens design och inte något fel.

Menyn BIB är inte tillgänglig.

- **BIB-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI- eller komponentkälla.**

Meddelandet ”Förvrängd signal” eller ”Svag signal/Ingen Signal” visas.

- **Om du använder ett CAM CARD (CI/CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen.**

- Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från TV:n och för in det i kortplatsen igen.

Du slog av TV:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen.

- Det är normalt. TV:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och driver sig själv för att uppgradera firmware som hämtas under tiden du tittar på TV.

Det finns återkommande bild-/ljudproblem.

- Kontrollera och ändra signal/källa.

En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.

- För att förhindra detta ska du använda dynor på den yta på TV:n som kommer i direkt kontakt med möbler.

Du kan hålla TV:n på optimal nivå genom

att uppgradera senaste firmware på webbplatsen (samsung.com → Support → Downloads) via USB.

POP (TV:ns inbyggda banderollannons) visas på skärmen.

Välj Hemmabruk under läget Inställning. Mer information finns i funktionen Inställning.

Plasma-tv:n avger ett brummande ljud.

för PDP TV Plasma-tv avger vanligen ett mjukt brummande ljud. Det är normalt. Det orsakas av elektrisk laddning som används för att skapa bilder på skärmen.

Om det brummande ljudet är högt kan du ha ställt in tv:ns ljusstyrka för högt. Ställ in ljusstyrkan på en lägre nivå.

Du kan också höra ett högt brummande ljud på baksidan om baksidan av din plasma-tv är för nära väggen eller en annan hård yta. Ta ur och koppla in anslutningskablarna igen.

Felaktig väggmontering kan orsaka oljud.

Problem med bildskärmsbränning.

för PDP TV För att minimera risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Pixelskiftning gör det möjligt för dig att se bilden när den rör sig lätt uppåt och nedåt (vertikal linje) och sida till sida (horisontell punkt). Den lätta, regelbundna rörelsen av bilden minskar bildskärmsbränning.

Anynet+ (HDMI-CEC) (Felsökning)

Anynet+ fungerar inte.

Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter.

Du kan bara ansluta en mottagare (hemmabio).

Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall.

Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/

Audio-/HDMI-anslutningar.

Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+.

Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge.

Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel.

Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, använda Smart Hub eller Inställning osv.)

När du tar bort och ansluter HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n.

Jag vill starta Anynet+.

Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställd på På. (Meny → System → Anynet+ (HDMI-CEC))

Tryck sedan på Verktyg-menyn för att visa Anynet+-menyn och välja en meny du vill

ha.

Jag vill stänga Anynet+.

Välj Visa TV i menyn Anynet+.

Gå till skärmen Källa med fjärrkontrollen och välj en enhet utan Anynet+.

Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet ... visas på skärmen.

Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett

visningsläge.

Använd fjärrkontrollen efter att TV:n har slutfört Anynet+-konfigurationen eller slutfört växlingen till Anynet+.

Anynet+-enheten spelar inte upp något.

Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Inställning pågår.

Den anslutna enheten visas inte.

Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte.

Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten eller inte.

Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På. (Meny → System → Anynet+ (HDMI-CEC))

Sök Anynet+-enheter igen.

Anynet+ kräver en HDMI-anslutning. Se till att enheten är ansluten till din TV med en HDMI-kabel.

Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.

Om anslutningen bryts på grund av att det har skett ett strömavbrott eller HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.

TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.

Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.

ARC-funktionen möjliggör digital

ljudutgång med porten **HDMI IN 2(ARC)** och kan bara användas när TV:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC-funktion.

AllShare Play (Felsökning)

Filen kan kanske inte spelas upp korrekt.

Detta visas eventuellt på grund av att innehållet har en hög bithastighet. Innehåll spelas vanligtvis upp men du kan uppleva vissa uppspelningsproblem.

Smart Hub (Felsökning)

Visst applikationsinnehåll finns bara på engelska.

Hur ändrar jag språk?

Applikationens innehållsspråk kan skilja sig från språket för applikationsanvändargränssnittet.

Möjligheten att ändra språk beror på tjänsteleverantören.

Vissa applikationstjänster fungerar inte.

Kontakta din leverantör för mer information.

Se webbsidan för hjälpavsnittet för leverantörsinformation för applikationstjänsten.

Om ett nätverksfel inträffar kan jag inte använda andra menyer förutom inställningsmenyn.

Om en nätverksanslutning inte fungerar kan tjänsten bli begränsad, eftersom alla funktioner, förutom inställningsmenyn

behövs för att ansluta till Internet.

Web Browser (Felsökning)

1. För att öppna Web Browser väljer du Web Browser. Web Browser kan visas på ett annat sätt på datorn.
2. Web Browser är inte kompatibel med Java-programmet.
3. Jag försökte ladda ned en fil, men filen kunde inte sparas och ett felmeddelande visas.
4. Åtkomst av vissa webbplatser eller en del webbläsare hanterade av vissa företag

kan spärras.

5. Uppspelning a flashvideo kan vara begränsad.
6. E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
7. Om du rullar till en webbsida som bara tillåter delvis rullning kan det ge korrupta tecken.
8. ActiveX stöds inte.
9. Vissa alternativ kan inte öppnas i flikläget. (För åtkomst till sådana

alternativ växlar du till markörläge).

10. Viss text kan visas korrupt, eftersom antalet teckensnitt som stöds är begränsat.
11. Svaret på ett kommando på fjärrkontrollen eller skärmen kan försenas tillfälligt om en webbsida laddas.
12. Laddningen av en webbsida kan försenas eller stoppas av vissa operativsystem.
13. Det går inte att kopiera och klistra in.

14. När du skriver e-post eller meddelanden, kanske vissa funktioner (såsom att ändra storlek eller färg) inte stöds.

15. Antalet bokmärken och loggar som kan sparas är begränsade.

16. Maximalt antal fönster som kan öppnas samtidigt kan variera beroende på sökförhållanden eller TV-modell.

17. Webbsökningshastigheten beror på nätverksförhållanden.

18. BIB avaktiveras automatiskt om en video

spelas upp i webbläsaren. Videor kan inte starta uppspelningen efter att BIB har avbrutits och det kan vara nödvändigt att uppdatera sidan.

19. Webbläsaren kan endast spela MP3-ljudfiler.

20. Funktionen för import och export av bokmärken är endast kompatibel med bokmärkesfiler i ett visst filformat. (kompatibla format: Netscape-bokmärkesfil-1)

21. När du importerar eller exporterar bokmärket inkluderas inte mappträdet.

22. Om du importerar bokmärkesfilen till en dator från en TV, sparas bokmärkesfilen i mappen “Samsung SmartTV Bookmark”.

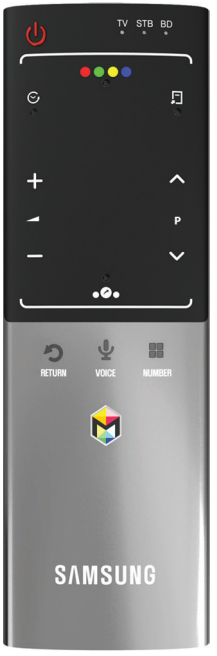
23. Om tiden inte ställs in på menyn (Meny → System → Tid → Klocka), kan historikinformationen inte sparas.

24. Besökta webbsidor sparas i kronologisk ordning och tas bort från listan med den äldsta sidan först ut.

25. En del video- och ljudinnehåll kanske inte spelas under Flash-uppspelning beroende på om video-/ljud-codec stöds.
26. En plötslig ändring i bildens ljusstyrka inuti videofönstret kan påverka ljusstyrkan i den omgivande bilden. för PDP-TV
27. Videoinnehåll som kräver Flash Player 10.2 eller högre stöds inte.

Använda den smarta fjärrkontrollen

Smart Touch Control i korthet



- ⏻: Slår på och stänger av TV:n
- ＋/—: Justerar volymen.

- ∧/∨: Byter kanal.
- RETURN↩: Återgår till föregående meny.
- VOICE🎙: Gör det möjligt för dig att öppna funktionen Röstkontroll. När du trycker på och håller in knappen visar TV:n kommandolistan. Du kan tala med mikrofonen inbäddad i fjärrkontrollen. För mer detaljerad information om funktionen Röstkontroll, se "Identifiering" i e-Manual eller bruksanvisningen.

  ✎ För att avsluta funktionen Röstkontroll

släpper du knappen som hålls ned.

- **NUMBER: Visar sifferknappsskärmen. Du kan välja en siffra med pekplattan.**
- **: Visar Smart Hub-programmen. Se e-Manual, kapitlet Avancerade egenskaper → Smart Hub.**

Om användaren inte trycker in någon knapp under 30 sekunder sätts Smart Touch Control automatiskt i viloläge. Tryck på pekplattan för att väcka Smart Touch Control.

Initial hopparning

När du slår på TV:n för första gången ska du ansluta din Smart Touch Control till TV:n.

1. **Slå på TV:n genom att trycka på knappen ⏻ på fjärrkontrollen.**
2. **TV:n ansluter automatiskt till din Smart Touch Control. Vänta tills anslutningen upprättats.**

Om du vill utföra hopparningsprocessen igen ska du trycka på **PAIRING**-knappen i mitten av bakre kåpan. Smart Touch

Control återställs.

Smart Touch Control PAIRING-knapp.

Kalibrera pekplattan

Följ stegen nedan för att kalibrera pekplattan på Smart Touch Control:

1. **Tryck på knappen NUMBER i 3 sekunder. Kalibreringen startar.**
2. **När du är klar blinkar LED-lamporna överst på Smart Touch Control två gånger samtidigt.**

- Rör inte vid pekplattan under kalibreringen.
- Om pekskärmen tappar precision ska du kalibrera om pekplattan genom att upprepa steg 1 och 2.

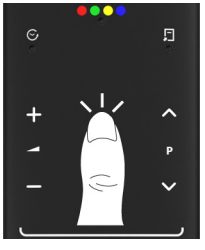
Använda pekplattan

- **Flytta markeringen**

Dra fingret från en sida i motsatt riktning.

För att flytta markeringen kontinuerligt drar du fingret från ena sidan i motsatt riktning och håller fingret på motsvarande kant.

- Välja ett alternativ

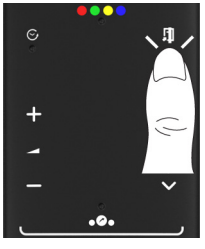


Tryck på pekplattan.

- Öppna skärmen Historik.

Tryck på knappen i vänstra delen av pekplattan. Visar en lista över nyligen använda funktioner. Du kan välja en funktion igen snabbt och enkelt med pekplattan.

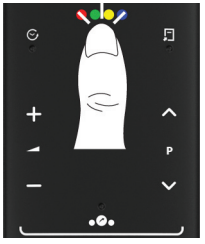
- Öppna menyn Verktyg.



Tryck på knappen i högra delen av

pekplattan. Välj snabbt funktioner som används ofta.

- Öppna färgerna och uppspelningsfunktionerna på skärmen.



Tryck på knappen ● ● ● ● i övre delen av pekplattan. TV:n visar färgfunktioner och funktioner för uppspelningskontroll:

- Öppna skärmen för genvägsfunktioner.

Tryck på knappen i nedre delen av pekplattan. Välj snabbt funktioner som används ofta:

för Italien

Ange ett kanalnummer med Smart Touch

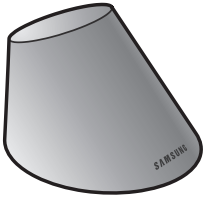
Control

1. Under visning av en sändning trycker du på NUMBER-knappen på fjärrkontrollen. TV:n visar sifferknappsskärmen.
2. Ange önskat kanalnummer med fjärrkontrollen.

- När du anger ett kanalnummer visas en Auto Complete-lista på TV:n. Listan börjar med motsvarande kanalnummer.
- Om du byter kanal genom att ange

kanalnumret lagras överensstämmande kanalnummer automatiskt i listan. Du kan byta kanal genom att använda en lagrad kanallista snabbt och enkelt.

Använda Smart Touch Control med IR Blaster



När du ansluter IR Blaster till TV:n kan du styra anslutna, externa enheter med TV:n med Smart Touch Control.

Hopparning med IR Blaster

1. Efter att du har satt i batterierna ska du slår du på IR Blaster. Följ diagrammet i batterifacket.
2. För IR Blaster i riktningen för TV:ns IR-mottagare och tryck sedan på knappen PAIRING längst ned på IR Blaster.
3. TV:n ansluter IR Blaster och Smart Touch Control automatiskt.

Om anslutningsprocessen misslyckades

kan du försöka igen från steg 2.

Installera universalfjärrkontrollen

Gör det möjligt för dig att kontrollera en STB (Set-Top Box) eller BD-spelare eller både och som är anslutna till TV:n med din Smart Touch Control. Efter att du har anslutit enheten till TV:n kan Smart Touch Control styra navigering, siffror och andra knappar som krävs för att manövrera och kontrollera enheten.

Följ stegen nedan för att ansluta din externa enhet med Smart Touch Control:

1. När du ansluter IR Blaster för första gången visas ett popup-meddelande. Välj Ja för att ställa in IR Blaster och Smart Touch Control och tryck sedan på pekplattan.

2. För att återställa IR Blaster och Smart Touch Control trycker du på knappen på Smart Touch Control och sedan

väljer du Universal Remote Setup.

3. Välj Konf. kontroll av en enhet och tryck sedan på pekplattan.

4. Välj en extern enhet du vill ansluta från de anslutna enheterna och tryck sedan på pekplattan.

5. Välj porten som används för att ansluta till den externa enheten och tryck sedan på pekplattan.

   Se till att den valda enheten är på. Om den är frånslagen slår du på strömmen

och trycker på Uppdatera.

6. Välj Välj varumärke och tryck på pekplattan. Ett tangentbord och ett inmatningsfält visas. Ange de första tecknen för varumärkesnamnet på enheten med Smart Touch Control och välj sedan Klart längst ned på tangentbordet. I listan som visas under inmatningsfältet väljer du varumärkesnamn för enheten och trycker sedan på pekplattan.

Om du vill söka varumärke för STB (Set-Top box), kan du söka STB-enheten genom att använda varumärkesnamnet eller en kabeloperatör.

7. Välj SÖK MODELL och tryck på pekplattan. Ett tangentbord och ett inmatningsfält visas. Ange de första tecknen och siffrorna för varumärkesnamnet på enheten med Smart Touch Control och välj sedan Klart

längst ned på tangentbordet. I listan som visas under inmatningsfältet väljer du modellnamn för enheten och trycker sedan på pekplattan.

Om sökningen av modellnamnet inte fungerar söker du en del av modellnamnet eller använder Search for recommended model code.

8. Välj Ladda ner och tryck sedan på pekplattan. Hämta konfigurationsdata för IR Blaster på samma sätt.

9. När alla inställningar är slutförda väljer du knappen Klart och trycker på pekplattan.

När du använder BD-hemmabion med Universal Remote kanske vissa knappar inte stöds. I det här läget rekommenderar vi att du använder Anynet+ (HDMI-CEC).

Använda sökning av Rekommenderas modellkod

1. I sökningen av modellnamnssteg i inställningarna för integrerad

fjärrkontroll väljer du Rekommenderas och trycker på pekplattan.

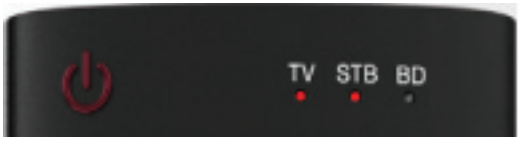
2. Välj Ladda ner för att hämta den rekommenderade modellkoden.

3. Rikta Smart touch-fjärrkontrollen mot TV:ns IR-sensor och tryck på pekplattan för att testa om enheten fungerar.

4. Om den hämtade, rekommenderade modellkoden inte fungerar upprepar du stegen från steg 3.

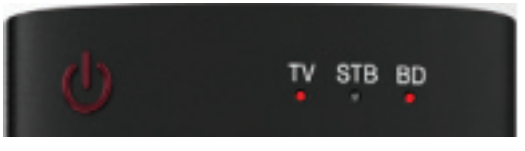
Status för lysdiodsindikator

- **Titta på TV (TV + STB)**



Du kan styra TV:n och digital-TV-boxen med universalfjärrkontrollen för digital-TV-boxen. (t.ex. Volymknappen: Justera TV-volymen. /Kanalknappen: Byta STB-kanaler.)

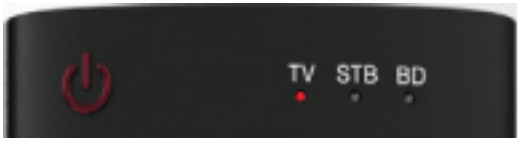
- **Titta på film (TV + BD-spelare)**



Du kan styra TV:n och BD-spelaren med

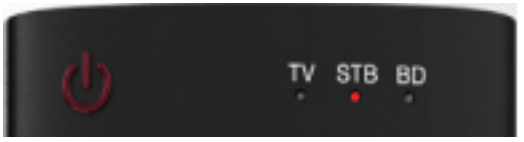
universalfjärrkontrollen för BD-spelaren. (t.ex. Volymknappen: Justera TV-volymen. /TOOLS-knappen: Öppna alternativmenyn för BD-spelaren.)

- TV



Du kan endast styra TV:n med universalfjärrkontrollen.

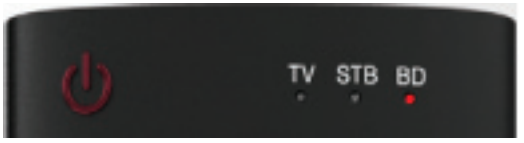
- STB



Du kan endast styra digital-TV-boxen med

universalfjärrkontrollen.

- BD



Du kan endast styra BD-spelaren med universalfjärrkontrollen.

Lista över knappfunktioner

		TITTA PÅ TV	TITTA PÅ FILM	Endast STB	Endast BD
Hårda knappar	Power	TV	TV	TV	TV
	Vol +	TV	TV	STB	BD
	Vol -	TV	TV	STB	BD
	CH +	STB	BD	STB	BD(avsnitt+)
	CH -	STB	BD	STB	BD(avsnitt-)
	Hot Key Top	TV	TV	TV	TV
	Hot key bottom	TV	TV	TV	TV
	Tillbaka	beror på markering	beror på markering	beror på markering	beror på markering
	Tools	STB	BD	STB	BD
	History	TV	TV	TV	TV
	Smart Hub	TV	TV	TV	TV
	Voice Input	TV	TV	TV	TV
	Click(Enter)	STB	BD	STB	BD
	Touch Pad	beror på markering	beror på markering	beror på markering	beror på markering

Knappar på TV-skärmen	1~0	STB	BD	STB	BD
	◀ ▶ ▲ ▼	beror på markering	beror på markering	beror på markering	beror på markering
	TTX/MIX	STB	-	STB	-
	PRE CH/ENTER	STB	BD	STB	BD
	10	-	BD	-	BD
	Power	STB	BD	STB	BD
	info	STB	BD	STB	BD
	Menu	STB	TV	STB	BD
	Guide	-	-	STB	-
	Search	TV	TV	TV	TV
	Social TV	TV	TV	TV	TV
	3D	TV	TV	TV	TV
	Web Browser	TV	TV	TV	TV
	E-Manual	TV	TV	-	TV
	Repeat	-	-	-	BD
	⏸ ▶ ■ ⏮ ◀◀ ▶▶ ⏭ ◀◀ ▶▶ ●	STB	BD	STB	BD
	Colour	STB	BD	STB	BD
	Mute	TV	TV	STB	BD
	Device	TV	TV	TV	TV
	Source	TV	TV	TV	TV

Stödda filformat för Undertext och AllShare Play

Undertext

External

- MPEG-4 timed text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub eller .txt)

- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Internal

- **Xsub**

  Innehåll: AVI
- **SubStation Alpha**

  Innehåll: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**

  Innehåll: MKV

- **SubRip**

  Innehåll: MKV

- **MPEG-4 timed text**

  Innehåll: MP4

Bildupplösningar som stöds

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg	JPG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Musikfilformat som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Kommentarer
*.mp3	MP3	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Sökfunktionen (hopp) stöds inte. Stöder upp till 2 kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro stöder upp till 5.1 kanal. WMA lossless audio stöds inte.

Video Codec

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core DRA
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
		SVAF	1920 x 1080		30	
		MVC		24 / 25 / 30	40	
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis

Andra restriktioner

Videoinnehåll spelas inte eller spelas inte

korrekt om det är ett fel i innehållet eller behållaren.

- Ljud eller video kanske inte fungerar om innehållet har en standardbithastighet/-ruthastighet som ligger över den kompatibla ruthastigheten/sek som är listad i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon

visas i så bra kvalitet.

- Det kan ta längre tid för menyn att visas om videons bithastighet överskrider 10 Mbps.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med spelaren.

Videodekoder

- Stöder upp till H.264, nivå 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.

- För alla Video codec utom MVC, VP8, VP6:
  - Under 1280 x 720: max 60 ramar
  - Över 1280 x 720: max 30 ramar
  - Över GMC 2 stöds inte.
- Stöder endast SVAF överst/nederst och sida vid sida.
- Stöder endast BD MVC Spec.

Audioavkodare

- WMA 10 Pro stöder upp till 5.1 kanal. WMA lossless audio stöds inte.

- **RealAudio 10 lossless stöds inte.**
- **QCELP, AMR NB/WB stöds inte.**
- **Om Vorbis endast finns i Webm container, stöds upp till 2 kanaler.**

Datatjänst

Tillåter användaren att använda information (text, stillbilder, grafik, dokument, programvara etc.) som sänds via sändningsmedia.

Autokör datatjänst (På/Av) för Italien

Anger om datatjänsten ska köras automatiskt eller inte. Autokör datatjänst kör automatiskt datatjänsten utan användaringripande.

Om någon annan sekundär funktion bearbetas kanske Autokör datatjänst inte fungerar.

Använda Datatjänst

Om kanalen som du tittar på erbjuder datatjänst kan du använda en rad datatjänster genom att välja A med fjärrkontrollen.

Datatjänstinformationen som följer med kan variera med sändningen.

När du använder datatjänsten går det inte att byta kanal med de numeriska knapparna, beroende på tjänst.

1. Välj A med fjärrkontrollen. Välj önskad tjänst.

   Om Autokör datatjänst är På körs datatjänsten automatiskt med inläsningsbanderollen. I så fall fungerar inte funktionen A.

2. Välj A med fjärrkontrollen. Datatjänstskärmen visas.

3. Gå till önskat alternativ genom att trycka på fjärrkontrollen på skärmen för datatjänsten och sedan välja OK. Den valda tjänsten startar.

   Om en färgknapp för en viss funktion visas på skärmen kan du använda den erbjudna funktionen genom att trycka på överensstämmande knapp.

4. Om du väljer EXIT, stängs datatjänsen.

- A (Datatjänst)

  Visar Datatjänstlistan och startar omedelbart Datatjänst.

- BACK

  Återgå till föregående skärm.

- Färgknapp

  Utför funktionerna som överensstämmer med varje färgknappsbild som visas på skärmen under Datatjänst.

  Alternativen kan variera med tjänsteleverantör.

- **Symbol**

  Text kan matas in genom att använda de siffror och bokstäver som är trycka på och ovanför de numeriska knapparna på fjärrkontrollen. Om du matar in de numeriska tecknen på fjärrkontrollen en i taget där markören är placerad på textinmatningsskärmen, kommer överensstämmande tecken, nummer eller specialtecken att visas. Om du exempelvis trycker in knapp 3 i snabb följd kommer

tecknen D, E och F och följande tre siffror att visas i inmatningsordningen.

- **Text**

  Växlar till text-tv-läget eller återgå till föregående skärm.

  Alternativen kan variera med tjänsteleverantör.

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Flyttar menyn Datatjänst uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger.

- **OK**

Kör valt alternativ.

- **EXIT**

  Stoppar en Datatjänst som körs.

HbbTV

(landsberoende)

Du kan öppna tjänster från underhållningsleverantörer, online-leverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.

- I vissa länder är HbbTV en datatjänst.
- Den här tjänsten kanske stöds i andra länder.
- Viss sändning kanske inte stöder HbbTV.

1. HbbTV är avstängt som standard. För

att använda HbbTV går du till System → Datatjänst och ställer in det på Aktivera.

Landsberoende.

2. HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när inspelad video spelas upp.
3. Ett program på HbbTV kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
4. Ett program är bara tillgängligt för användning på HbbTV när TV-nätverket

är anslutet till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållanden.

5. Om den aktuella kanalen är kompatibel med både HbbTV och icke-HbbTV text-inmatningslägen, aktiverar du TTX genom att trycka på TTX-knappen två gånger.

- När skärmen indikerar (med A etc.) att HbbTV öppnas
- Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen

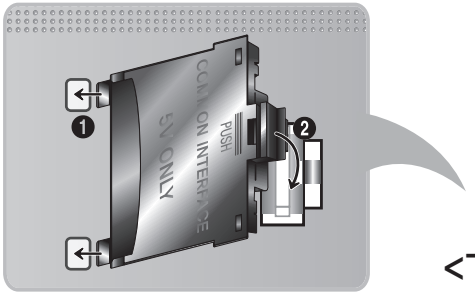
en gång för att öppna HbbTV text-inmatningsläge.

- **Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen två gånger för att öppna HbbTV text-inmatningsläge.**

Ansluta till en TV-visningskortplats

Om du vill ansluta CI CARD-adaptern ska du följa stegen nedan:

Vi rekommenderar att adaptern ansluts innan den installeras.



<TV:ns baksida>

1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkt 1.

Titta efter de två hålen på TV:ns baksida. Två hål finns vid COMMON INTERFACE-porten.

2. Anslut CI CARD-adaptern till COMMON INTERFACE-porten på produkt 2.

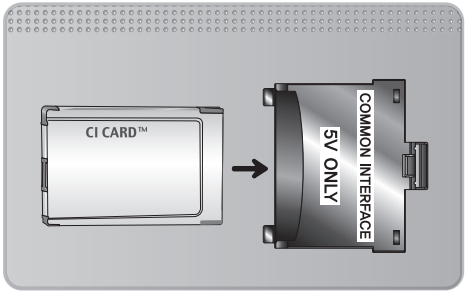
3. Mata in “CI eller CI+ CARD”

Varning

Vi rekommenderar att du matar in ditt CI Card innan du monterar TV:n på väggen. Det kan vara svårt att få in det efter

monteringen. För in kortet efter att du har monterat CI-modulen på TV:n. Det är svårt att montera modulen om du matar in kortet före installation.

Använda “CI eller CI+ CARD”



För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

- Om du inte matar in ”CI eller CI+ CARD” kommer vissa kanaler att visa meddelandet ”Förvrängd signal”.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-,

värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.

- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

OBS!

– Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.

- Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
- Sätt i "CI eller CI+ CARD" i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.

Text-tv-funktion

(landsberoende)

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

Du kan ändra text-tv-sidorna genom att välja numeriskt alternativ med fjärrkontrollen.

Text-tv- på / mix / av: Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

Lagra: Lagrar text-tv-sidor.

Storlek: Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

Håll: Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

Färgknappar (röd, grön, gul, blå): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp

som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

Läge: Väljer text-tv-läget (LIST/FLOF). Om du trycker i LIST-läge växlas läget till spara lista. I läget för att spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra).

undersida: Visar den tillgängliga

undersidan.

sida upp: Visar den nya text-tv-sidan.

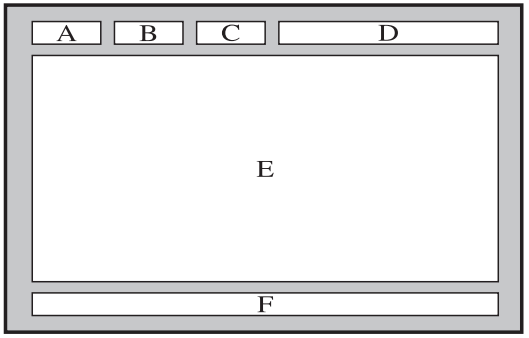
sida ned: Visar den föregående text-tv-sidan.

Index: Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

Visa: Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

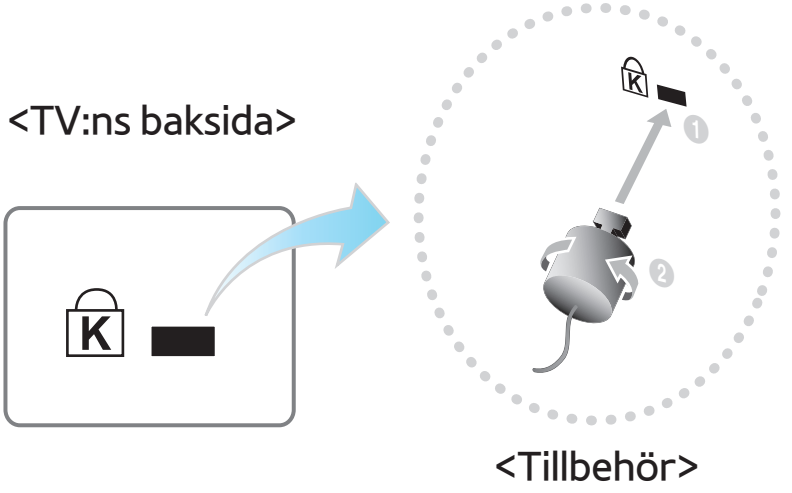
Avbryt: Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Antistöld Kensington-lås



Ett Kensingtonlås är en enhet du kan använda för att fysiskt låsa fast TV:n på en offentlig plats.

Vira Kensingtonlåskabeln runt ett

stort, orörligt föremål och fäst låset i Kensingtonskåran på TV:ns baksida.

Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare.

Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning. Kensington-låset tillhandahålls inte av Samsung.

Titta efter symbolen “” på TV:ns baksida. Kensingtonskåran finns intill ikonen “”.

Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låste fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln. Låskabel.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten.
4. Lås låset.

Det här är allmänna anvisningar. För

exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.

- Låsenheten måste köpas separat.
- Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

Licens

Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © 2011 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Trademark: Rovi och Rovi Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Licence: Rovi Guide-systemet tillverkas under licens från Rovi Corporation Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Patent: Rovi Guide-systemet skyddas av patent och patentansökningar inlämnade i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera USA-patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794, som beviljats Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Disclaimer: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade närstående bolag är inte på något sätt ansvariga för riktigheten och tillgängligheten av programinformationen eller andra data i Rovi Guide-systemet och kan inte garantera tillgängligheten av service inom ditt område. Under inga omständigheter ska Rovi Corporation och/eller relaterade närstående bolag hållas ansvariga för skadestånd avseende riktigheten och tillgängligheten av programinformationen eller andra data i Rovi Guide-systemet.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.

Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.